





VIDEO DISPLAY SYSTEMS

v d s

V.D.S. VIOSO CRIPLAY SYSTEMS - Via G. del Pian del Carpiel 1 -50127 FIRENZE / Tol. (855)-437633/437632 - Telex 573010 MYSA

La distribuzione per l'Italia del ei-sterni ECO1 e la assistenze tecni-ca (hardwere e software) è curata

QEDO SISTEMI - Piazza denze 13 - 50129 FIREN (055)-674467/456265 574500 QEOOSIS

icrocomputer.

Anno 3 - memoro 16, Schlesia 1983

4 Indice degli essera

9 Telemotics populare Paulo Nati 12 MC microconsulenza

14 MC ress

30 Pittura elettronica Nicola Fraggio Francica



34 Sestema portable Hewless Packard HP 790 Oberts Morrado



41 Do it yourself Vic-Traket



46 MC grafica Engange Petron



Il Bissic un po' per volta -seconda parte



55 MC software SOA

59 MC software RPN 62 MC software Sharp PC-1211

64 MC software Viz 20

66 MC software Sinclair ZX 81

68 Cross Reference

74 MC guidacomputer

89 MC ricronirket

96 MC micrometing

Richersta arresreta

52 MC algorithm Cornado Gassacco

INDICE DEGLI INSERZIONISTI

Als Detrocas - Via Cardeal Fossat SC - 2014 Force - Via Nicolo dell'Acce, 1 - 46129 Belogue BB Competer - Via F Decentiono (0 - 6044 Retra-Clells Indian - Via F Di Criterio, 36 - 2002 Cardea Dell'acce of MI March - Address - A. Fox Lago 112 - 2000 Segnite Miller - Address - A. Fox Lago 112 - 2000 Segnite

27/29

Dello Segret P 222 150 periodical 15 - 30/Lev Fromte 14
Dello Vita Commono 27 - 9/1/27 Fronte 26
Segret P 2012 P 2012 P 2012 P 2012 P 2012
Entry Ryte - Vita C - Vita P 2013 - 9/1/29 Reem
Effects - Vita Appolent 2 - 3/1/1/2 Gerent 25/7 - 0/1/44
Roma
EM Estmicrocomputer - Vita Contra Private 25/7 - 0/1/44
Roma

 Hewiert Puchard - Van G. De Vittorio 9 - 20003 Cerrasco nel Naviglio (MI) ECS Satras - Van della Baldanna. 89 - 00135 Reena Managan, P. ver S. Marca Retende 8 - 20175 Millano.

6 HCS Satton - Visa della Baldanen 80 - 00130 Recons
85 bifoposio P zen S Maria Beltimole 8 - 30123 Milliano
21 bifoposio P zen S Maria Beltimole 8 - 30123 Milliano
21 biformatique - Avvince Canado Des Connecto 4 - Aviza
22 biformatique Computers - Vi B Pens 17 - Nupol
23 biformatique - Via Brins 5 - 40100 Reggio Envila

Int Information 2 to general 25.55 - 51100 Primos L. & L. Competers - Via Calvina (504 - 33123 Birn MCS Mildecomption) since - Vin Per Cappent 5 - 53123 Primos - Momenty Competers - Via CA Automatic 40 - 00107 Roma Perell - Via Cheete, 39 - Termo Perell - Via Cheete, 39 - Termo Ports Ports - Via Cheete, 39 - Termo Ports Ports - Via Cheete, 30 - Termo

Concent Promoter: Vis del Performento Univipos 91A - 34 Transmise - Vis Laopoldo Transmi 2015 - 60154 Ross
500115 Scaledou - Vis Chasopean 110 - 26948 Sospero (Comonida - Vis Chasopean 110 - 26948 Sospero (Comonida - Vis Chasopean 110 - 26948 Sospero (Como-



APPLE-minus per oggiungere le minuscole ol vostro Apple II

M/1: Eprom programmoto per Apple II delle nuove sene (rev 7 e successive) - L. 30.000 M/2: Eprom programmoto per Apple II delle sene precedent la 7+ crouto stompato + 2 saccoli

procedern la 7+ crouto stompata + 2 zaccoli 24 pm + 1 zaccolo 16 pin - L 40.000 M/G: come il lat M/Z, boseno momoto e colloudata -L 55.000.

TAVOLETTA GRAFICA per Apple II

Si collega alla zoccolo dei paddie dell'Apple II e consente di disegnare sullo schemo in ofto isolutione. È fornita manitato califorare e colleudato e campresa il pionio di leviata con il menu su faglio di conocino plastificato e un minifipopy con tutto il software, sio in Applesati di promotione : L. 215, 200.

Il pogameno pua sisere effertuda famite carlo cuerere passion i A44.4001 remissio a Technimedia si i via Videlado 15 5 00141 Roma o vagla passio la renambi i cas campla nacromene la casade del resultenesa e non Per una mogame majata pusi invadori una leme con ollegoro assegno di Cyborosno a rotolde Interiora o Technimedia si i infine pura occulataria direttomene presa i santi ufficial flomo a di nama sand la occosione delle morre.



I NTERNATIONAL COMPUTER SYSTEMS

Ultimati Flore V a della Sa

Fig. 50th/mano 1610-res 85 Vis Netturence 45 to 34 57 Yell 660 80042 Args 161 CHAC Tel 66 48 206

The state of both it wonds for gast to do a consistion of a servednote? addressing deep expects or immatica or degli salt azaron. Per ragioni che spino si allede ragione prohimippo i laborazione professione della ragione de ci neare degli autentici sostemi chi i la za cossistione di ci neare degli autentici sostemi chi i

INV 20 000000 o creare degli avientici sistemi ci informati i il i orto più histori. La trannativi il orto più histori i a trannativi il orto più histori il a trannativi il orto più migho il ci contratte fiagi stato trena produttivi sicuria in Giappone. Historia trata

Us microprocess

Une memorie RAM de 128 Kbytes e e disposition ulente Due interfacor sensa RSSSS progremmabil e un info laccia periode permetono il collegiamento ci

Opesio presente de ell uesta destrate la potenza nobesil per una lenga gennea di applicazioni

Un blocco «Sanuranno standerd con mauscole unablocco numeroo seperato con i comandi del nume ble allocco di 1d fuzzioni processimiabili.

Schermo Utilizzando un fe

Standardo de la companio de la companio de la configuración de la companio de la companio de la configuración del la configuración de la configura

lebelle o di gratici Unità reinflappy Due minifoppy de 5" (325 Kbytes cissouro) semplior feccio doppia densità gesiti de un tratificacio informa

contraction of the contract of

Vaste scella di sottivure applicativo gestionale-scentifico

Considebile generally regarding fetheralized Contradicting in entitie is samplification per commercialistic Contradicting in entitie is samplification per commercialistic Contradiction per service in the contradiction of the contradict

Gestore isotisti ordini professionali Cestosio ninuture per zone sismiche

STAMPANTI EO 130/230 COLONNE ANCHE GRAPICHE A MATRICE DI 9 AGNI ED A MARGHERITA

Piccolo. Leggero. Potente. Si impara a programmarlo in tre giorni!



M23 mark III

Aggiunta di un secondo motro (APU 5511) per la gretione dirette di tatte le funcioni insternaliche. Monitori a colori RGB dia 14 politici. Confroller partico a solori.

opy dia 8 politici doppre leccia doppre densite



W243 Mark IV

personnels in minimal control to schedulin minimal of mission during liquid properties of mission during liquid properties of the scheduling properties of the scheduling properties of policies for the mission during the scheduling properties of the school of the schoo

e meropropromoto 288A particio le recona del notierne e processes logico AFUJAM 95E infelhos lubre le recención logica el munera Feo e 325 de n. Vegale Solané. el copias libres propromonador de enfilmente civilidad la servicio plato operativos en altregan el tempo seale cion habberta tampona formoca la ciuda e i peresada el provisio i se fatos del programmi ad cin processo peresada el provisio i se fatos del programmi ad cin processo civilidad que animicio a MANIGA EN EXPRISE el trabellos a Consciences calenta.

uarreazone Lastra caneli presil 165002 programmabile de 30 e 16 000 lieud poste nareliado momentoso di refleramento con l'anteriore

GPS-4: un tocco di stile italiano



GPS-4 è il nome della quarta generazione di boratori della Genaral Processor, la prima si

da italiana costruttrice di procosi computars. GPS-4 è progettate in Italia, coatruite in Italia, assistite in Italia da una vasta rata di tacnici formati ella scuola Ganarai

Tastiere italiana seperata, dopp a tripio zero, 256K-RAM di mem ria con parity check, Softdisk'', buffer automatico di stampa da 16mila carattari ad un designi di sta siesa anno alcune falla principali carattaristicha di GPS-4. GPS-4 è sponibile con una linea complete di periferio che na garantiscomo l'aspandi ti: dal piccoli minidischi di ti. ai orandi dischi (fisso più

14 al grandi dischi (tisso piu s movibile) de oltre 20 millioni di c ratteri, lino al quattro posti di l voro per poter distribuire la p tenza di sisboraziona dore più necessaria. Tutto quasto corred

to de una vaste a sempre ce acente biblioteca di programa applicativi che la Ganerai Proce sor assiste ed aggiorna costanti



Via del Parlamento Europeo Rra-lo 50010 Godo a Settimo (Firenze) Tel COS/120301 (4 Sece) Tiu 571034 (JENPRO I



Anna 3 - marecre 16, febbraio 1983 mendie L. 3,000 Directore: Paclo Nuas Conference: Marco Marinacio: Ricerca e Svilappo Bo Arnicht Guinnie Standar Guinnie St

Campanella, Andrea'de Pr Nicola Froggo Francica, P Godassetti, Coendro Gunic Gorante Lancia, Sufano L Falso Mazzoca, Alberto Mc Francicco Petrote, Perlaga P Claudio Rosazza, Leo Sorga,

> Segretoria di redazione Paola Papia (ecapormabile), Giovanna Molaneri Grafica e impagniazione Roberto Saltarelli Esterrafia Direc Tonne

Accessed nation:
Maurino Ramagha (re-possable),
Anna Rita Franza, Pras Salvatore
Abbenament ed arrutrati
Grandarlo Acces

Direttere Ropomobile
Marco Marrace
MCmerocomputer è una
pubblicazione Technimolita.
Vin Valsolda 133.00141 Roma

Tel: 96:99 030-899 XIII
Registratore del Tribunale di Roma
a: 296:81 dell'11 agosto 1981
9 Copyoght Techtamedia s e L.
Tath i delli riserciali
Manuscritti e foto originali, anche se

Manascritti e foto originale, anche se son pubblicate, son si prifrimescono of a vettata la reproducione, seppiare puenale di testi e fotografie Pubblicati Technimolio, Vu Valcalda 135.

00141 Roma, sci. 06/938 654-899 526 Produzione pubblicatura Coure Venepasi Abbonamento a 12 nameri

Abbenanceto a 12 seascrii Italia L. 30 000, Europa e pacsi del bactto meditentaneo (spedizione via acrea) L. 55 000,

L 76 990 (spedinioni vin acros). Ci postale in 1441/4007 intestano a Techarmedia s.r.l - Vin Valsoida, 135 00141 Roma

00141 Roma Composizione e fotolito Starf Photolito, Van Acasto 137, GRA km 29, Roma

Grafiche P.F.G., Vin Trasposition 46:45 - 00040 Amorus (Romis) Concessionaria per la distribucione. Parrica & C. - Romis - P.rza independenza [lib - Cest : Tel 4992 Milano - Vin Tensophi, 6:8 -Tel: 2394471 - (Aderestic A.D.N.)

telematica popolare

area orsuen, la telemente. Il collegemento na linea telefonica o ponte nada: con si grandi cettra di elohorzazione e la grando "basti di dest per netto di terminali (con o senza l'intermeduzione di "concentratori" (scali) el uno correce, nella "grande informatica", di quani senti con-Per lungo sempo ma neppe di chiavarra così:

i termine" infomazion" lin construito a altrenire popolare in seguito alla rivoluzione del computer a banto costo Persando nelle case espi selfici altreni di clabrazione dari che solo pochi anni prime eranosprannaggio esclucius delli grandi scoreti. Pinformenti ca a basso costo la allargano a diamosara al namero di potenziati sorni delle grandi.

un America la revienza popular el terrenzo no latrico unamediaminente i sua effecti al di funzi dell'overo di affico (dalle 6 del pomeriggio alle sente della mattina e durante il veckend) oksur delle maggiori redi diai officiono i propri servita a prezzi traccioni alla portana di qualitani appassionano dissito di un personal computer con polimine per telecominanciamine emoderi (servite suggiori).

assilvance per telecommiscations e modern (suche acastico). L'atalia, a liegere e quantians, resolvan estere la patient della televadaca A leggerth meglio natori Insect à laugestic che la siferio commer di ministeri. Spi. Inselhe e Zassoni en ce, cici, mai siti tamo tro coll differio ai su su resista relevantico manuscici cui collegaria con il proprio computer, quantia a patienta e patiente me mottro affecti e le pautibile parific natire cui ce. Il Videntel, evolutione reno Talto Inna a pagamento) di quel sidentex al manusci ma la ma parte di agranti il facili intergrapa i sinne affectiva producti il proprio di Garan il terrappara i l'arres qu'ello proprio di acuta il terrappara i l'arres qu'ello proprio di acuta il terrappara i l'arres qu'ello proprio di acuta il terrappara i l'arres qu'ello patiente.

agh atom television.

Anche in Gran Berkagun canata, è uno, à prescio a pagamento correspondente all'Aidoste', si chiama Pressel Ce' però son grosso difference, mentes in halia a passina al aremnate Valoratori (Taluto), o nel selevisione relativisto (Zamun) (attainature efficiente dalla 19, a presti con la company de la co

personal computer attraverso un adattatore del costo di 400,000 lire cora. Ci di meglio. li rete Perstel sia promuoreado un sempo di alenti di personal computer, di Telessificato espressamento ngli utenti di personal computer, di Telessificato il territori di personal computer collegato alla rese Personal porto accorde ad una bascoa programmo che paramoto eduli a personal popolari, rei e il consumento colori al personali propolari.

destatuto especialmente qui attenti a periodici compete, il resciprotte L'utimite di periodial computer collegiato dile rese Prestel periodi accedere ad una banca programmi che anziano cedali a perzii popolari tra le 2 e le 5 sterbite Panol. E in lisale, cosa prevideno per l'utente prostoral l' planificationi della mattra telenatica?

Nel fruttempo in muori qualche società private è recentizama la noticia

che la Sociata Sammannear Pelicommunication offer (arrendon eliber Datamont, rere dan privata della Montelburo) se averbie di porta elettronica e malibox denominata Informari. Costa 17,000 libr l'ora più 400 000 lier ana tuniaro. Un preza accasilidaziono per la privata uterza commerciale, se poi troppo alto per il privato. Ma de coso nacca cana e nai non peasamo fora caegopter l'occasione per assipicare che

ский е нап поп розимно знег заедрат г оссилоте рег запресте сте имске те Вида и розии аттиге, т петер детектоть, ада зектабла popoline a busio связо угі преттепнава соп зисселно педі Ssav Unit. Paodo Nuti



Kyber, Computers Italiani Senza Compromessi, Anche nell'Assistenza.







manone in Baue, è il computer che uaggio del Personal E il composter che consec conte. Pinforme cistamora della ture le sue arandi prestazioni. 544 passi di programma e 94

registri di memena (csaundibili a 1568 e 222 inserendo l'optional OR-Ill'alta valucita di clabuzzione, versatiliti

Dulla nationic tomplacia CASID

Learning to the property of th Riceveri una completa documentazione sul Personal Computer CASIO PR-100 c palls biblioteca di programmi

The same rapid to approx amongly (GP), one

2) (CP:M 2 0 e 2 2 in protos un misloro-

str du aletter etents.
40 PMP/M 38 vors. 2.14 e segg., du non

forms of dismusis on favious "keek"

a cura di Gianni Recottini

belleverse referendo i tempo de acorsos al

DO maltinemore

ESY. Resident Scoren Extension

Edit di inera



Atom Computer SK + 2

Alimentatore stabilizzato 2 K RAM memoria applicative Software introduttivo il tutto a L. 500,000 IVA e spese di spedisione in tutte Italia incluse.

34770 garizia via angiolina 23

51 300

518,000

29 400

		_
Tebelle comparative CPNM versiont 2.2 e 3.9		
Descrizione	CFIN 22	CPIN
Salabourneste of bachvare		
	29K	
Messiva RAM a disposizione utente (TPA)	\$7, \$8K	
Numero dischi eupportati (max)	16	
	694	
Messiva capacità per prive	684	513
Compatité ità		
Con CINM 2.2.		
One MPVM III		
- tempo e dete	00	
- protezione con percie chiave		
- look dai recest, chlusure perz	50	*
Prestationi		
Rocarga "heeh" nel girediorio	ne	
Deferizzazione LRG (Last Recently		
Used) der selder!	760	
Primitive per 1/0 /nulti-settore	no si	
Necesetà di ricancare il BCOS anche el "warm start"	61	/90
Funzionit		
Accresciute capacità di individuazione degli errori		
Fundame 8008 the Indica to specie libero su disco	80 80 80 80 80	
Furuiose BDOS di concatenzzione programmi (chais)	70	
System Control Block (SBC)	All I	
Chiarvata cirelta al HCS etyruscap une funziose RCCS		

Servadoriose de sencio disce System Control Black Queto a grand lines of CP M 3 P. Cherks

nulusina non viene servate en A., si nueva nos

Blocking Weblocking nel BCOS Possibilità di creana il sisteme cos il GENEVE eur microcomputer

Tel. 06/50 15 975 ALL'AVANGUARDIA NELLE APPLICAZIONI GESTIONALI PER MINISTERI - COMMERCIALISTI - AZIENDE

APPLICAZIONI PARTICOLARI NEL SETTORE INDUSTRIALE ASSISTENZA HARDWARE SOFTWARE E CORSI



Interfaccie con l'uterte Possibilità di "re-d'rigere" l'VO delle corsole Pée dell'USER O depunibili per tutti gli usenti in generale:









Le povità Apple

Vista Disposa pero che un cono mecha sensi di



La c abburer pa doto staper Februard NEW = APPLE

SOFTWARE PER APPLE

NATIONAL PROPERTY AND AND



La rete épaleNer



BORNE



- TUTTO II SOFTWARE
- DISPONIBILE A PREZZI
- CORSI: BASIC DOS PASCAL LAST-ONE

Via G. Antonelli, 49 (Parioli) Tel. 804599 - 804592

isoftware ingegneria e architettura) P.zza Garibaldi 25 Tel 0861/51517





application II LearCalrie on "tubellone eleganes



Un altro livello di setcenzione e quello del Loss o aporta per permettere l'integratione di





apple computer

di programmazione (Pascal, Basic esteso Applesoft, Integer Basic Monitor e Assembler) Memoria RAM fino a 64 Kbytes Grafici a colori ad alta risoluzione Floppy-Disks e due sistemi

- Più linguaggi

operativi su disco, come nel grandi sistemi - Tavoletta grafica interattiva Interfacce intelligenti di tipo parallelo, seriale e per comunicazioni

F. B.M.-Via Flaminia, 395-Roma tel. (06) 399279/3960152 sala di esposizione permanente.

entra nell'informatica dalla porta principale!





SPECIFICHE TECNICHE • CPU 6502.

RAM utente di 64k byte espansibile con schede di 256k byte per un potenziale di 1 M byte (4 schede di 256k).
ROM di 16k byte readente: contiene il Sastema executive.

Uscria video B/N composita.
 Scheda generatrico di segnale a colori in PAL o in RGB.
 Tastera ASCII senarata con 65 tasti, minuscole.

 Tastyra ASCII separità con es tiala, minuscore, minuscole e tasti cursore
 7 stot di I/O per l'alloggiamento di schede opionali pieramente compatibiti con le specifiche APPLE - Spot addizionnale specifico per generazione del sessonale a colori e per variazionei al

Visualizzazione di 40 caratteri x 24 linee.
Grafici in B/N di 280 x 192 punti o 280 x 160 punti più 4 linee di testo.
Graficia a 16 cotori di 40 x 48 punti o 40 x 40 punti o o 6 linee di testo.

 Grafica a 6 colori di 280 x 192 punti o 280 x 160 punti con 4 lince di testo.
 Scheda per miteriosa cassetta e giachi.
 Voltazzio di ingresso 200-240 V.

 Consumo: 80 W.
 Voltaggi inform a pieno carico: + 5 V 5 amp. - 5 V 1 amp. + 12 V 1,5 amp.
 12 V 1 emp.

CPU 380 x 497 x 157 mm. TASTIERA 380 x 180 x 15 frontale

Peso CPU 10,2 kg. - Tastiera 0,8 kg

PERIFERICHE OPZIONALI PER L'AVT COMP-2 • Floppy disk con controller e schoda di interfaccia. • Schoda di interfaccia parallela per stampanti

- Schoda per la generazione di uno schemo di 90 caratteri x 24 lince con maiuscole e minuscole.
 Schoda di interfaccia per penna ottica.
 Schoda di inguaggi per poter utilizzare FORTRAN,
- COBOL, PASCAL, cc.

 Word processing.

 Puddic per giochi.

AFFIDABILITÀ E CONTROLLO DI QUALITÀ

Arranostata A. Constituta of upractical of upon material particular fluoring and applicate ad upon material particular fluoring and activation time a circum interpretation medi AVT CoMP-2 sono sotoposta a 72 oet di bracastam, e opta computer vicine testato rigorosamente prima di essere imballato e apodito.

DISTRIBUZIONE

L'AVT ha circuito una completa rete distributiva a livello mondiale ed in particolare curopeo, scegliendo le ditte leader in opri Parse. In Italia la Rebit Computer è altamente specializzata o dissense di personnale quafficato ni rando di former la

più adegunta assistenza pre e post-vendita e la più vasta gamma di periferiche e software applicativo. Contantate la Rebit Computer per incontrare il vostro rivenditore più vicino.



può moltre emulare i terminale DEC VT 100 e VT 52, e avelli IBM 3270 BSC e SDEC (SNA).

CC-49.

Melio competto e leggero (240×145×25

A ROMA È NATA UNA STELLA



DISPONIBILE CON LA PIÙ COMPLETA ASSISTENZA HARDWARK E SOPTWARE PRESSO LA



Roma (KUR) Via F. Domiziano, 10 - Tel. 06/51.26.700 - 51.38.023



ha scelto per Voi





Il minicomputer al prezzo di un personal. merroria 128 Klystes espandibile a 296 KB-sec. dischi I 2 Mhytes espendibile a 10 Miyes Microprocessore Intel 8088" a 16 bits. Sistemi operativi: CP/M86°, MS DOS° Linguagei: RASIC, CRASIC, Assembler, COBOL, Pascal, Fortran .. Il Sirios 1 il numero 1 della nuova renerazione dei Harden-Sirius, un binomio che non teme confronti Sirius Systems Technology Inc.: Thurdware surerbo.

il software di base all'avanguardia Harden S.n.A. l'organizzazione,

La certezza di un piusto acquisto.





easo bote

computer shop roma

NOTORI AUTORIZZATI lapola computar

- per VIC-20 -

ABATO APERTO TUTTO IL GIOR

gwece i prijej evalgelan downibbero smissis en

crumonto Befar, Panto PCC-2000 c una me-

Indiamerical Torque impore la 58 e forse la 88 naveana la 66 e il 99/2



que trajonarrole prevedeer una Arriva il personal computer IBM

more defin TEM, of more read-free educations

24", is reason de levero in ufficio, é 5'. traditionals canal directs (RM carche als utent

OITRE 1000



cashware, per il personal IBM, da cuar danna data 1886 for each, often 500 nambers of

Personal Computer IRM: i secret (+ IVA)

Exercise company (RM car on process)





- Assily it an marchin registrate data Apale Computer Inc

Vende, programma e assiste i migliori calcolatori gestionali

Vasta gamma di

marche ai migliori prezzi

apple ///



Su Appla # con Profite è disposibile PST/1 ii notenti (realizzato in Pascal), par lo sviluppo a la modifica di applicativi gestionali intarat

In ST/1 sono olà disponibi - Contability generals - Gestione del Megazzino

Apple (II a portire da L. 5 950 000



to the name of the second of the 1994 of









Nuovo personal ICL

M. Evolution Review of CP Mail MP M.D.







nel settore della microinformatica. ha tutti i computers che risolvogo i tuoi problemi

capple computer I PIÚ VENDUTI

IL PORTATILE PER TUTTI SISTEMI MULTILITENTE

Rome (Euri - Vie Fievio Domiziano, 10 - Tal. 96/5129700 - \$139023

DIVISIONE CONSUMER E HOBBY: ACORN COMPUTER E TUTTI I MIGLIOR Rome - Vin Amesteoio R. 438/440 - Tel: 06/6374122 ASSISTENZA HARDWARE SOFTWARE E CORSI



se menferpy, la SA 465 e la SA 455, delle capacata respeta vamente di l'imagabyte la prima



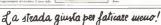


CPI c 798 s 15 CPI, eventagesic c secression

Mini-mestra a Pincrole

Bit Computers (e MC) a Teleteyere

Per alterior informazioni Bu Commente - Via F. Donáziono 10 - 0014;



A Via L. Traversi il più conveniente "Technology Center" di Roma con centro software per l'installazione e personalizzazione dei programmi

Per gestire l'azienda senza problemi:

OLIVETTI M20 & AGIO*



* AGIO è un programma applicativo integrato studiato da Olivetti nor risolvere tim i nuoblemi della vostra amenda, gestione vendite. contabilità generale, magazzino.

Via Leopoldo Traversi, 28/35

Via Leopoldo Traversi, 28/35

Olivia ROMA - tel. 06/573305 - 5750156

C'è chi preferisce le mele, chi i limoni,

noi proponiamo

ORANGE

Unità centrale 48 K RAM utente Interfaccia per registratore a cassett Dispositivi di input analogici 12 K ROM contenenti Baric esteso, Monitor e Disassembler



MICROCOMPUTER ORANGE 48 K RAW L. 1.350.000

Disk drive 5° con controller Diek Drive H" authunityo Monttoy Q* finefact yards

178.000

Stamparte Epson MX SGF/T III" Sharmpares Poson MX 652/7 III" Stampante Engon ME 100E/F III*

L 1.100.000 1. 1.610.000 L. 1.440.000 E in più è disponibile tutta la gamma di interfacce,

100.000

patibili con arance, mele e limoni. MASI X 81 altomem que abedi Scheda sep memoria 188 K RAM

Schoda buffer 8 K per stamp, Nosco. per tutte le stampanti con ingresso terfaccia parallala Centroctes

T. 200.000

Prezzi IVA 18% esclusa - Pagamento 1/3 all'ordine saldo contrassegno. Indirizzare la richiesta a: L&L Computers - Via Galvani, 6/M - 70125 Bari Pronta consegna - Garanzia S mesi-

monitor, stampanti e accessori, naturalmente com-

General Processor: 7.5 MB ver il GPS-4

I* Colleggio Nazionale

Presentate in antepress all Organizenth di Co-

Attività Grafica e Musicale

l'epoes, e rell'embre del CRAUS, Geneveur fu

dell'Università di Messan, F. Gaerra, flaco

ustle, ma per sfruttario nel modo migliore e



CRAUS fo fundate a Forcers not 1966, in coall





TRIUMPH-ADLER Mrs Goppy disk 2× 100K Bytes

Dampestr DRH 80 ad agts, TRD 170 a marghenta Longuage BASIC (interprets/comptistore + CP/M) PARCAL/FORTRAN IV/GOEGL (despondent) Press, a partire da L. 4 905 000

NCESSIONARIO PER ROMA E LAZIO

ocademia Del Virtuosi 7 - Tel. 06/541027:

BIBLIOTECA PROGRAMMI ALPHATRONIC

Contabilità generale e Contabilità semplificata e Paghe e stipendi e Magazzino e Fatturazione e Contactologi ● Legge 373 ● Ingegneria criviler2 ● Programmi di utilità ● Ingegnena in regime sismico ● Data-Base ● Text-editor ● Mailing list ● Alberghi ● Case di spedizionieni e trasporti ● Controlli comprari & Gestorae ordina & Laboratora analisi & Collegementh HP-3000 come terminals intelligente & Gestione assicurazioni •

Word processing (utilizzablie con Triumph-Adler SE 1010 o SE 1030)



EPSON

STAMPANTI EPSON TYPE III



that 100 UK relevan 2002 TO DN Skelvers according and recommends

UN OTTIMO PRODOTTO

ARRICCHITO DALLA ESPERIENZA ASSISTENZA GARANZIA



QUQTAZIONI SPECIALI PER RIVENDITORIA CEM

0.5 × 95L Va Notifi HB*NUL 1 48129 Notions Till 363231 / 369631 Partic IVA 03094340314 G.C.I.A.A. 01436

Exact modes single chin

moden PSK single chip in versione CMOS il saria per courant un medent FSK complete



Honeywell Ouestur/M 9050, a 16 hir É state presentate a Roma Ufficio di

Accordo General Processor - MEMO

La MEMO, con offici deciti a Roma e in laverato da tempo nel settore presso un'altra









Units a deschi rigidi 5/7.5/10 M Stamparti gratiche e plotter

COMPILATORE PETSPEED per CBM4000/8000



THE LAST ONE programmi uffizzabile da futti gli utenti di: TRS 80



ARRONAMENTI annuali a: COMPLITE posts per PET Commodore, Apple, Atari

£ 65 000 per 11 volumi VIC COMPUTING, rivists per I. 30 000 per 6 volume

NOVITÀ Commodore 64 e VIC-20

Offre 100 programmi per emportazione

Per ulteriori informazioni telefonate o scrivete a MCS MULTICOMPUTERSYSTEMS S.p.A. via Pier Capponi, 87 - 50132 Firenze tel 055/57 13 80 a 57 39 01





PERSONAL COMPUTER

DA 1 A 4 POSTI DE LAVORO





UNA GAMMA COMPLETA

ARRICCHITA DALLA ESPERIENZA ASSISTENZA GARANZIA



CERCASI CONCESSIONARI PER 2016 LIBERE

E A D S H SPL VIS MICHIGANI ANN 1 ARTSS SHINGN TH SE 35 31 / 95 95 91 PAYER WA 00004340374 C C I A A 284384

La prima osseriazione fondazionale da pare e la finalmente non u la pide u la fore coi le rigido e resuscioni di aurattere linguo e operavio che impone il diver madiare un unungane virtuale nei termini di un linguispgio artificiale.

gos artificade. Qui susses detrimente nel distante del fare, dell'accione, della productione, meche se il fare artistica è di una natura tatta princia-tice con leggi sus pragne adia argumentescite peres di heria e di distanti, di conflict e finalità delle rendatos amora, colla afrai del professione e si asserbatione con quelle che reconsenti distante con e si asserbatione con quelle che reconsenti.

escercases.

Il success (infrascutor strikins) en un presenta del compensio de la compensio del compensione del compens

te roccionenta, quase troppo, e masec una tela.

Tutto notarningenie è elettrereno e la titla è lo schempo televosso.

Inolize Pariti formace alcuns servas o "articles" cores el conservave le sussaigne prodette, elettranelle, esprenderle so uvuole continueren la lamenten societa e ni fine sussi.

on a poco!

Entrarno ora un poco piu nei dettagli. I comundi di salezione si ponocio dine si die risoli o atteriore i a tastiera o usando il censinelo a leva. L'isva dell'uno o dell'altra dipende mel-

L'use dell'une o dell'altra dipende to dalla sessibilità di ognano, sache sicare case e recessaria la tastera e si il corrando a firsa coro il suo bottone i malmente quello che nusione e una co nazione assasi efficiere e immediata

2 SUPERVINITA
DI ART Show abbumo pa parisso doesche Passt ferazona sinche come gallenia
arte. Dia aggiorigne usbo che retta galeni Passi ci scoro già alcuni quadri l'attire ilustrare alcuna realizzazione
Soltnamo sinche il Paint che e una versio-



PITTURA ELETTRONICA

di Nicola Fronzio Francica

on its collaboration tenera della Sano
Comulessa delegrafica di Stellano Larierla

In annie namare MCasania assentere si calcinna del programma PAINT che col

Commissioners will be submissed in an discretibility and submiss and possible. Appeal for all another miss amount all the submission gradies at the content and the submission gradies at the content and another in another in a content and another in another in a content and another in another in a content and another in a content another in a content and a content another in a content and a content an

puris. In fix des conte un petitere e un arriore coone presuguile "Mass Messa", mo sense estazione per s

Superpaint

Si tratta in ventil di una sent di scopi e di soprese entrassissimi socialite di pessar e crescenti extrassimi filello i issumi Tisconlinuari coco i Necoco i siale! Un la Peppa! Nosa ci credi Ad ogsieno di sogliene e provire



sto H sulla tasticca, c., i barattoli scorrpeione, al loro posto una striscia bianca cor le seguenti optioni P. ner PAINT, se vostamo contrauto

a departe.

D per "DRAW", dasgrare,

E per "ERASE", cancelare,

B per "BRUSH", pencello,

S per "SPEED", velcota del pese

"FILL", riemper zore delmer

per "HELP", muto spevarno che avevarno bisogno di una manya, danque proviamo a cantellare

Scottigues to titoca coch e optosta, conjunt da min Ne din min V Vogitarro veraerus cancellare". Yes, lo vogitarro. Butmin ol tanto V ed occoc di min ovo ali parto i portenia. Jo schemo neco e tatti i burandi: de colore a l'ameri.









emo differente n nos lo schermo nero, um sectta bassou lumpeggiante ad contro a serre da bassibili de colore nero, sonte s, galde, s codo pensare, sustare vasardi. tuzia sea bella fila, in bosso allo scher s, par utta gravette nosca russa e per finare quadrati concentrar matternes la madi compande lum, il nostro pessallo elec-

tre quadrats concentral mississess. In manoi eccusade leva, il existo pessade seletrocaco.

Corriscismo a misoverlo, in alte, in busta, a dustra, a mentra. Il gentrallo un muco, itali tella missa e lutta erco. Oli beylche succeda¹ Quallo che succedaribbe un provissione a degenger con un pessade sociazio. Abbismo dimenticato di premier de l'obtigne recon del cerumdo l'ori Ademo.

osservamo che setto fi baraticio del ese un iratto lampeggiante recorda che fi e nello di carcatio con questo collore Co sara per tutto gli alto. Abbiamo iraccus pratto "graffici" Puere con E per gli alto colcos!

Lineuxan oil bettiere, mucesseno di percello che, divenuo ora strumento di decsono et charamano cumore. Roo al colendesidenzio Premiamo è bettiose e voliki il nostro possello è cancaso del nuovo colece E cos di seguto. Confinuismo la solten sperimentalistice pazza, pesso la fela e rempris di tioni

olori, l'uno si sovrappone all'altro, noi l'è più apazio per provarit tetti. Abbiamo isogno di una tela muova. Spestiamo i sarsore nalla grande soca rossa, pigamo i La N serve per salvaguandares nel case evenimo battato la E per shegio, o, se voliti, per saperare una momentanta con d'apprancese Questo, come altri, programmenti attam

Gisprances

Questo, como altra, programment attam
di tregua sono malto stali per raportaco e
mes atomi quando sumo sinuelto o irnodde
slavis dei risultati ottenuti.
E questo spoculimente quando decidio

sugmaia socioro richiazza la mostra nitrerione sull'importantin del gesto che suano per compiere.

E qui es surebbe spano per fare altre considerazione, rua quello che es interessa on e imprendere a dapengere.

conoscenza con i ponnelli che Passi mette a nostra disposizione. Ce pe sono di nove

forme danne a nunta matte e cadalata northealt commercials obligate a Sussan de tantano ponnelli. Non c'è male se pensute che un biano nerrodio costa dalle 2000 lue

indunti e buoni da buttar vail Per chi bu Carrier duando asare Funo e cumodo

Il colore

to di riprendere in seria considerazione di Abburno articipato sonra che abburno heattelidel area, rous, mile. No calle lafatti pri uzi barettoti delle mistare, uzi non vedrete delle uttit uner o delle avada-

Americane, Street or scappeops upp do accelle enchargantes di cus sopre. No haratteli vi

possibilità un erande returnacio che occaou circa a due tecn dello schermo, all'esten

Il Inhoratorio della Sissa compo". Imperire facendo é la stile che pai

Terrinore anche di molenta, e probleme. Abbamo no affronte d problems del

rapports tra reformation e professionalists beogno un povere somerusta, un medico. programmanose molto truducinale e-diffuso

Se voiete superne di prit nulla SISCO, telefoonto Nicola Froggio, uso scultore che les di-

Dal LOCIO, con la sosperio della forma

comports descolor presen Nos d'émale. Ma non è finita essi. Per cersano di caso

Una dei craeci oburtosi SISCO e quella di

grandezza normale, a signite una como-

Questo hosterobbe, ma non-i ancora tuoto duice as fundo. Se é vero che i colori

In the acadesta at alto valla scheme

molte volte, the camba con d cambairpen-

show in se steese. A destry in alto avete up

più chuca quan biance, alla riù scura che to conforde con a nero. Quarte sono le combination requirit? Non lose Presute

le su card si cambia seculati fine a cambianettura tenale con un computer soltanto pochi anni fa quando crazo disponibili al pai plotter? Progresso, progresso! Ma fate di terta, oppure, se chiedote gli occhi a vedere correre il cursore e il pennello eletcidendons due verten opposits e selfan conchi stabilendo il centro e il raggio, fare utantiantimente delle campituse e per

Questo numero nove ci perseguita! Probrale. Volete cetrare nella tela? Allora sdeendooten oon il carnore, prendete un attiene di respiro... e gettatevi nei grandrati

plets. Allors deó che questi tre quadrati

Baona meditumone noch span di Pain er il beittone.

COMPUTER, SOFTWARE, PERIFERICHE.







E l'attiva avvocati di sa giuliari e rialici revinici copperimenti risidiani e riali diritti per quei ripo di apphicament i distanti diritti per quei ripo di apphicament i distanti per d'i consoliti e di antirona di risidia per d'i consoliti e di antirona di risidia perimentamenti menti, i submir compani

di Alberto Morando

status e di recep progressionale del Parl consiproprio del consistente consistente i consistente consistente e consistente del consistente consistente del consistente consistente del consistente del consistente del consistente consistente del consistente del consistente con consistente del consistente del consistente del consistente con pode recep el consistente del consistente del consistente con pode recep el consistente del consistente del consistente con pode recep el consistente del consistente del

refer, para destate a machine sin non approte di probleme su, come u difer si gergia. "Ad cargo inaggio con so disere si and agglios, si inharmare precide so, so case. Como inaggio suffere ad se modissis aproficiale l'aggritus BP conden solt pai coresignique sugaritus di disernor per motto approtifica de la compania de la compania del LIPS 3TC è se "periodo" inaggio modiporte del sono que diserno que motto promise de sono que diserno que del producti del sono que diserno que del producti del sono que diserno que del producti del sono que diserno que del proporte del sono que del servicio del productivo del productivo del sono que del servicio del productivo del servicio del servici

sinter insections per services on an econopsispial general is have some aparticularisation for per cost del normalise e diable corne particularisation between the Per accomment of homes is not appear on a dientimentar an economic intensión some diseases als accommendaments conservations and insection is accommendament conservation and conservation accommendation conservation and normalisa-

Il display e gli "annunciatori"

-



te langhe spostando a destra e a sanstra, particolars, puo multare entica Questo particolore e emerso evalente in tarra la sua importanza soprattutto dopo aver

tro couddetts "assuscutors", che stifortatto il "BATT" che avverte dell'ormamente a collegare il 75C all'alementatore micnon "processi" pri eventusli "appuntamenti scadati", mentre l'orologio contirua a funzionare ed il correnno delle RAM year musterate per altri casque tetti per almeno trenta secondi qualera si debba effettuare il cumbio del battera pack nuecunors, "FRROR", appears onto qualsatisficamente crezio, "PRGM" sesnale "APPT", raffine, informa l'utoate di un ap-

ed i tre modi di funzionamento

per interrompere l'esecuzione di quidinisi ME", "APPT", "EDIT"

Con il primo si he a disposizione un riorno della settimana, data e ora, con il transco ner la restanza di oltre MCG Turegist" ed "appuntamenti", nonche un calen-



Il terro, infine, permette di energie nel "I/R" (Insert replace) of "DEI core, elemente un corgliere e cos: 133 Alls fine, come sentore, to preme il "RTN" per segnalace il termine delle "ope-

razioni" sulla linea in oggetto. Ne manca-

però che manchi sna qualcusi indicazione dello "Staft Lock" attwo. Cro non costrusee contralmente un mosso occiblem Nel modo "TIME", et se lerreta in so-

Des comunds "EXACT" a "ADIST" confuse orano, alle cubbrazione automotica

DATE, TIME, DATES & TIMES COM "approximents" e'e un campo a dispos-



pone dell'atente per manero sa alternate Techsornedia"), od uso o piu statement swartati secoli (241-1 secondi)!! Ad ogni se-Quanto al modo "appuntamenti", cui il

menuale dedres una dozonia di pagine, e possibile setturne fino x 3000, rangels o che si npetono automaticamente ad intervalla Fi-esimo marcoledi successivo o precedim te un penodo, mettimno di 40 parmi, od i secondo martieli di ogni mesi. Il tatto si accompagna di una vista socia di "Suose ne" e di comandi per l'editing, la cancella-

to su schede magnetiche, il damp su stampante, su video e così vin Handware, software ed espansioni

L'interfaccia HP-II

Computer e penferiche conjunicazio tra laro servendos di apposita interface, untitazzado expele ban precise de generalmente natro sotto il neste de "profescolo". Il ban PPLL, di cui e destra di dispositi interface, per la confescio di la positi in calculatori del di superiori modifici, sua la calculatori del di superiori modifici della sone Bio, dellance suna macco mistrafacesa di un motoro procedio studieno in vista di applicament

con prodotti portarili, economice, e a busio assorbimento. Non is diver perame che l'HP-IL au mi richicinos della gia non HP-IR, diversita uno strandinti IEEE, e 888, o dell'i riccomandenineo CCT VM-Inciplo no la corre RS-223-C. Si tratta, strucci, di qualcona di sonola attenta dessoni. Imitado la masurra velociti di tensfermento delle informancia e a posti il Kypie: seto delle informacione a pochi il Kypie: se-

ement. Nollé ROM vons contenta a "insuma insuriori", interprete BMSLC, «" deour" per la gottière dell'insuriace in RILI insertire in RAM peris di appositione melli insertire in RAM peris di appositione melli insertire in RAM peris di appositione in silvatione in a servicia di integrata LSI or portunita in compositione in integrata LSI or portunitare compositione in traite 4-bit in esparanous sono pervanir en traite 4-bit Nella pressa. cua accordi-dopo ano rintroso al haltery mel. si servicia e il modificatione in traite in traite in traite 4-bit ATOMA, dal RAM, moment ette cuasiti-

no potenza, e confizialecere un mezro di sedaramento fra un dispositivo di malifro sedaramento fra un dispositivo di malifro limbira, casso del benarali, heritario ila la finazioni di periodoli di visualimente sesati del erron pocisi, una votta del tutti a dispositivo justi frazilo insuemente sesati dei erron pocisi, una votta dei tutti a dispositivo justi frazilo insuemente di periodo di propositi di entrata di consistenzia di meritario tel dispositivo di meritario tel dispositivo di periodo di peri

Come detto, il sistema è a dar fin, e furnores in recdo assercano. Ogra pareta che vangga nell'assillo, percio, deve aven in sezi, uno o pri bit di senzocezzazame il codese utilizzazio è ni re liveli a di alazione nen dell'adurata degli erpulsi, rea del namero e del tipo delle transicione di biello. L'adecame di una codeça a redi biello. L'adecame di una codeça i reMoster Parlament Promit anteriors uson previsit per difuguete elcitorismi moduli ROM de i IRS. Cascano for agentiace de l'interno gente resignore le applicativo (da poi corre secode con simprenenti e alone escoluctura) si he i prossoriore, con colivara de hou, per applicativo colivara de hou, per applicaparte de la procesa de la constanta de quates requiritas percet del applicativo de la constanta de la contracta de la colivario de la colivarnación de la colivario de la colivarno transchiare che quello par operariciar de la colivario de la colivario del propuesto de la colivario de la colivario del propuesto de la colivario del la colivario del propuesto del la colivario del la

dee menous vontagains in eje regense kan el flatouwersterin der prescula kan el flatouwersterin der prescula comen em conferen de quell adhacite comen em conferen de quell adhacite to comen de conferen de quell adhacite to comprese de dis l'austrasione, comer el motario de la companio de dis l'austrasione, comer el moterio de la companio de distributione de conferen la companio de distributione de conferen de l'austrasione, comer el montre l'austrasione, comer el montre l'austrasione, comer el montre l'austrasione, comercial de l'austrasione, companio de conference de la companio l'austrasione, de l'austrasione, de conference de l'austrasione, de contrastione, de constructione, de constructi





mente semploce II collegumento da de separativa presentara bas. Riro da un riasumo di 31, è ad sendio, da coi al necesimente de l'Herdi en Long sugnitori ambie il Hasso de informazione si l'anolamente de Hasso de informazione si l'anollegumente de l'anolegumento. Oggi despositivo novembre di collegumento. Oggi despositivo novembre di regione del procedience di a frirassimita a quello seguente, con sera potenza sufficienta. Il



energy probab manual did colo londe at it coll

externosal In pris sero in arrivo um decmand in Mholenthe destar quante wells. In sehede magnetishe Adria quante wells, in sehede magnetishe Adria ouffraze um di servicio più attroi per i calcolation defificiente di servicio in interneti in productionale ficinglia "sepreco". Il Riseder Paclard ficinglia "sepreco". Il Risede Paclard dell'arrivo interpreto di prista cola seftenre - bosso per la macchina in questionale sonne che coli implessi aleren responsabili.

to a primary of primary calls of P silicia. In the call rather consideration of the call rather consideration of the call rather calls of the calls of th

on the CC of and PP VC. Com is the CC of the C

il produttore del software. In questo senone vengono antionicati poeche relativi alla e daborazione da data e di testa, pacchi di maternatica avenuata e con veti.

Abbumo accornicato al fatto che le bisho-

elaborazione di dias e di testa, pacchi di mineratina avazzia la cossi el bibliocolori sono corrodio di diato che li bibliotochi sono corrodio di schole riaggistiche li TSC e desato di un'usti di lettima cuntinua di chode riaggistiche a i transazzioni rissimili di proviti corrando permettono di rissono di sono di concori manghano di la di biplio di concori manghano di la di biplio di concori di proportio. Di proportio di sorbido i proportio. Il su aliano ricovazioli sorbido i proportio. Il su aliano ricovazioti sorbido i proportio. Il su aliano ricovazio-



Let'S provide quarter site per l'alleggrament et models es 80% e 84M



Le sons harme del transmissione menora e presendi Comrel Lock note dissibilitati man i man el di Joor de

to his schools extra (I letters, as a size case use case as case and position Fraterinal series de sou se of insoverence tropped letter o trop or veloce, sette cression i desiriero bengi in veloce sette cression i desiriero bengi in fasti or pelledi nos dose." Quando i programa devettano troppolitarghe managaziero bet chede derenza i laborissa, o recessional series dell'alessi. a 15% può comisciera ce usur affetti series. a 15% può comisciera ce usur affetti series a 15% può comisciera ce usur affetti series a 15% può comisciera ce usur a trassi si si sorgio a si troppedi con a considera dell'archita della dell'archita dell'archita dell'archita dell'archita dell'archita dell'archita dell'archita dell'archita della d

194 tasti di funzione

possibilità di ridefirire completamente la tamica. Se possono assignare acove funatore a ben 194 tisti o combinazione di tisoti, in comprese quelle offensire con lo Shith, il Control e lo Suiti-como il Unica ecceniene i successi Stille e Control che

non possono, ovviamente, estere rudelierie la sequenza di Reset Stati «Costrol ». Clear. Non lo abbasso detto parso, ma come a vede, è abbassanha improbabile provecine accidentalmente il Reset della macchina?

Tasse e le loro combinazioni possono essen ridefinia per due scopi divensi creare quelli che in chiamano in inglese "typing aids" o per eseguire immediatamente una opprissione, uno statementi od un corrando, in uno dei tre medi di financommento.



Done profestances



non ele enegenposo d 22

zazione sul display di una strurga di caratten allo seepo di rendere più veloce la satroduzione di comundi e statement da taseera, di uso comune o specifici per una certa applicazione, i secondi (Immediate caccute keys) corruspondono sa typing audo comuni, mesò dall sieno RTM.

I commit decession per alseguare les ausoné finances il aussiere, à cui procedure apperes pross démonsiblezon appere dans apperes pross démonsiblezon appere dans apperes pross démonsiblezon apperent de la committe del committe de la committe del committe de la committe del la committe de la

mil di un file tino "K" che u chiaro "kevi". Per fecilitare l'unente a recordare le defigaor de processe sulle testione, sulle manif su

Ed occopi fissionese a nariare del "moportante del 75C, e csoe di quello in cui è ce per grandi issee le caratteristiche che homeo fatto dell'HPES un classeco. I musto no "dinamico" che va da -9 99999999999 E 499 g 9 99999999999 E 499, in alaborazione in BCD. I comunds, gli statement e le montrate nella tabella da pagina 39 como ta vede si triotta del "solito", si fil per dire. superset HP dello standard ANSI, cui so-TSC e derivanti dalla sua perticolare architettura. Tra esse meordamo quelle per la gestione des considers RAM file le neutica la momona del 75C, così come con qualthe irretances avvenue tothe sull'EPtemps successive Eseguendo il comundo

volta, il nome, il tipo, la lamphessa di tatti i

a reicrocussetta digitale 82161A Como la stampante o alementata a batteric ed utilizza un encroprocessore la serittura e a ben 30 rolleri el secondo demete le neerce. La denseté de raformapiene e di circa 850 bit per pollice. La caracetà di una macrocassetta è di oltre 131.000 caratten. Il nustro è formattato

CAT, sa visualizza sal display, una riga alla

A constraint property of the component \$2002 A. A. de in due tracce, comprendents ognum 256

controllato tramata l'HP-IL sersondos il direttorio, cioè quella parte di nastro morizzati, è generato e controllisto dal controller, e poc nel caso specifico dell'HP-75C. Come per la stemmante, è

Interfaccia video \$2163B Si tratta da una precele scatoletta, ap-

prominalizamente grande come un sixtenents ner muzzo dell'almentatore nistituito niro disporre di un monitor o di un TV alementato noch'esso a batterni

rozuri per l'altime volta modo di passare dan de un programme. «l'altro, striccondo un file RAM su in quelsase do tasta, per senulum entry da vece, non sembrano prevista, per ora, statement perhoolen dedicate all'Il.O. a conforsiano il lettore di custette e la stampante termen. In ogni caso e prevedibile che in future venues o procestris apposits module

Manca però una spia di acconssone, il che rende difficile capyre se, un caso di mancato functionments, if responsible vade recento sul cavo di collegamento interbe costato un semplee led rosse³ Da un nettor: HP-IL a dell'altro due usone pin." tor. Nella prima il senante video è moda-



enterfaces at TSC is transference to the personal vero e proprio visualizza in totale 512 caratteri suddivini in 16 lince da 32 colorne cuscuna. La memoria video, pecaratters. Vi abbasmo collegato serou alreduzione Grazie alla presenza di narredello schemio, effettuare lo serollore, nrestante e coal via. Data la presenza di quests facility à facile prevedere l'arrivo

farms some campressentari dalla notovolo

Le periferiche HP-II. Alle peins due penfenche HP-III, precorso dell'auno, nitre il piotter a due penne formato A47470A disponibile anche con interfaces RS-232 o HP-IB, ed alcum struments de ennera, il eraftimetro dietale 1465 ed une data accuration? control unit, che consente di soquisivo n termocoppia, e di coerrollare lo stato de the consense de collegare el 75C ad un spakezazzone

Della storgazza e del dovo per mocrocasserie, pa) presentate se passero ser

Strangardo termina \$2562A Utilizza il consunto sistema di stampa

L'alumentazione è a batterie al nækel incorpora un buffer di 101 caramen, è con 4K di ROMe 128 byte di RAM. La minute. Dazado il huffer è meno o viene attive un motore in continua che misove la testina da destra a stristra, o no controlla pitante per pitante lo spostamento no due, una n 5 volt per i circuiti logici ed volt in funnone della intenutà di atampa

macchina consentendo lo afruttamento integrale delle nsoese messe a disposizione che l'85, senza la ROM di programmazioche sulle linee di programma. Ci sono però statement tipo IF THEN . ELSE che parasimente strutterate, grazie alla possihifts di concatenare più serumoni sulla stessa nea, e le fancioni multifines, che consentence di connerier, la recrechie co-

Un campionamo, un pure ridotto, degli. statement del 75C e mostrato dal semplico programmino, tratto del massale e ripor-

quanto prima di test processor magan no il non indifferente vantaggio di prare se una macchina a battena. Ad esempto si può pernare di prendere appunti "in davetta" e nos di editarii in sevusto con cateur devorts al televisore di cosa o al monitor in ufficio

Accognistore telefonico 82168.4 menicare a distanza con qualenque altro



eixterna per margo di seggali acustici trasmessi in laogo della voce umuna sulle battera, ne e prevista la introduzione nel

Interfaccia opporal purpose \$2165.4. Con questa interfaccia e possibile con-

sal lato "general purpose" un conscitore bils, offre sile 16 lance data, un certo rumero di linee di controllo per "creare" il sectocollo di scambio con il progno diterfaccia è dispossibile dello spuzio sel attiva e passiva necessari per realizzare



	/73.58 FR. 100.4 FT - 1
EN EL PER TRE SCIENT	

tuto sopra a titolo di esempso. Il programsatore per mezzo del comando INPLIT. parole no state trovats, one vene tranformans nella corrispondente sottobnes ta con stringhe e delle sottestringhe. In caso di

Che le possibilità del 75C non si firmino a quelle elencate è confermato dalla presenza sul manuale, di conni a file di tipo per ore non ancora wildszario interchange.

possono naedere sia su ROM che su

Conclusioni

aggrangery a gostn comment, nonche le information relative all HP-IL od alle reun HP carità spesso di considerario dopha solo il prezzo, per per perspertera nel to per il 75°, soprattutto dono aver avono la solita. Estre salve poche corache margisal display a cristally based, non possession calcolo portatife potrete e sofeticato. Pei che per l'hobbista, risulta come sessere



do it yourself



sico e supercolloudato 6502 gia presente in of matching a per to upo effective companyment.

Prima di addinirrarei nel mente, è bese

La magea della memoria il microprocessore adottato dalla Com-

demonstrate, opportunimente aparteta se byte posts doll indirezo 40% all'indirezzo le è da ben 20K. 16 da questa, posiuspenta en erati" talti i caratten stampabili sul



VIC TRISLOT

di Andrea de Prisco

vadeo. La figura i mostra appueto la momona del VIC es configurazione "chave in nostro VIC con 16K RAM, la curtuccu na, le mapos delle memorie uviz la confide tale sorbia sono ancona inspeciata, i 3K

ta irrea de Autosturi. A differenza des Packchaye "AXCBM"; in caso affermative, if no liberi solo 4K a ridosso del Basic per

Tre Cartrides

VIC. oftre at craiss obbligation 16K RAM le peu anteressanti seno certamente il Morator di Linguaggio Macchana (ribattezzodetta scheda Grafica, e la Programmer's prese due estata data gui ampia descrusa-

NUMBER, per la noumerazone de un

HELP destric genediatumente dopo un

eri ere le eri ere le ere 1,5 r ere 1,5 r	100 407 411	MARY COST
89 53 F		Ma. 178 x
MAR 7 202		Mr 3,5 x
MAR 7 202		
	K10	
	1652	10-66
7.00		AND DESCRIPTION
5 100-52		2 1702
OF ARR IN	1000	OF SP 4
e00 St 800		article to
	1770	DESCRIPTION OF THE PARTY.
	F 100-100 F 100-100 F 100-100 F 100-100 F 100-100	F PO-SS and St Po-SS and SS AN

"ANDREA" le municipale i contessiti delle lince di tutte le occorrenze della stronna "GIOR NO" la stringa "NOTTE". An-











Con la nema delle tre solumnos consultate è nosobile reserve una ROM da 4K sullo stampato, una servirsi di un apposito roccolo per integrato 12+12 piedini. cartacpa. ROM va dissaldato e risaldato salla scheda. RAM nella posapree indicata soona di stasso sal selisso s. 3. In austro mado la ROM Taolite o VIC-MON si è possibile niocaria in un altro panto della mappa del VIC. Le figure 3 e 4 mostrano "tulliggi" presenti sulla schoda perma e dono il "fattaccio". Partendo dalla Supe-Expander Curtodee, le operanore du commerc sono custiamente le stesse. Unici attenzione va norra alle mormatibilità software sustenti tra la scheda erafica e la

Le dolenti mote

promote processor (and tops) and control processor (and tops) and tops (and tops) and tops) and tops (and tops) and tops) and tops (and tops) and tops) and



ein dit S a 16K, non fermonn per lo scroft nitroso des lotats di assembler o Her-Durap. Co è probabilizates imputables di fatto che appungendo RAM da 16 o di 18K, la mappa video è allocats in un altar zona della memona come u può soccodide figure 1 e 2 la definitiva, usando pui Le seluzioni contorniche

sulla selecio madre del VIC-20 drapore di tutto segnali per poter locare una qualcosi espazione RAM, ROM es qualcosi punto libero della metrona centerle Sfrattando al fatto che il VIC, come

Sfruttendo di fatto che il VIC, come nalizza altro personal, ra un determinate tinate può accedere ad una sola locazione memoria (e non parallelazione a più di no), e nombile attivate contemporarea.





(200 Generals)

Seconda sobanose: per necopiones una qualman scheda all'interno del VIC, ci nevierno di un cero piatto. Ninn e necusamo effettuare tata i 44 collegamon fin cartaquia e VIC dano che nen tutti sono attizzati, una varano da scheda a scheda. Aperta do l'esparanone da aucopro-ente, possamo facilmente comitataagent, specultures or per dieses constitti i dibibea k kontiliti a satiliti i merime everme efficienti pudeli salida militi a satiliti i merime everme efficienti pudeli salida pumensi seleda. Xi gundarichi di ilito compressita, i contare producidari ilito salidari pudeli salida salida salida salida salida salida pundadisi ilito salidari in kaneratareni chi antineta suno danto soni ti trame della Adali. Per cosi di negarita ili suno di trame della Adali. Per per di la seguirati ili suno di suno di suno della Adali. Per cosi di negarita ili suno della salida selezioni e di la silica silica silica suno di suno suno di suno





La terra è contrevente la mi "malifia e me lo scherea e possibile noorrere a diraffranta" delle tre solumeni discusso. Si m-Mother-Board in scado di ospitare 3 to stammato a dorrous farress. Per la reultapresso tetti i rivenditori di composenti

prototipo visibile nelle foto è stato realizzato traccando cos trasfembili tatte le mate, non à difficile trovair in vendita i connettore. La figura que a sunetra rapte del leto opposto sele slot. Le semple sensora, molgondo la sentra verso il

mente pre schole, sergolicomente collevan. exempto e eseguito una PEEK di 21480 sam date il segnale di "averba" alla cartac-'miposifere', se presente sura la scheda

+ VIC-MON o 3KRam + Tooks Aprende la eartwocas da 3K RAM sa necu-

Per replyere il problema dello Slot san-

Acquistate il Kit "VIC-Trislot" Per le assenze di coloro che vogliono soure fino n tre schede contemporazionente

schode. Il fondo della busetta e moltre dotato di due pendro, per magliorare la stabilità meccanics dell'immore D prezzo è di 60.000 lire. IVA e spedizione comprese.

Per ordinare il kii "VIC-Traios", busta ciegaire il venamento sai como corrente postate p. 14414007, interiate a Technamedia srl. Via Valsolda, 125, 00141 Roma o trarriete vuelba nostale (in entrambe i cara, comerciare esattamente la esassale del versamento e non inviare alteriori comunicazioni postabli. Per maggior rapidità, è circolare injestato a Technimedia iri o, infine, acquistare il lot diretturiente presso i nostri siffici di Roma o al nostro stand in occasione delle mostre

super i dettagh al riquedro in alto. Oppuro,

Concludendo

Per rissoura delle missianese reporte messens at layoro. Il VIC di chi serive, plunfotografato per questo articolo, ha





Software per la tavoletta grafica di MCmicrocomputer

Costruiamo un archivio di dati grafici

Parlerema in questo nunuro e sui prossisoftware" melia softmani che permettono è teònente enlappata de continue una vera

I metodi per costruire sistemi informatidetto mesodo a griglia, in qui il territorio è vaddaviso in una grighte a celle de partidorermon in cui ogni cella è l'elemente condo rastedo é dette metodo a polipora. con il quale il territorio vicne suddiviso in e digitazione o digitaliggamene dei dati tigo di dati grafici esiste il metodo nerwork.

- Desteratività en fine di gestione archivs. enderpensabile per la manapolazione, le costruzione e l'assorramento delle man-

lecitre è recito diffiesa la secreca dell' overlay, the persette la sovrepposizione selettem di peù mappe specifiche

Si emmazier da aver memorazzato la mente propriate la rete elettrice mubblica la rete rérica, il nome delle strade, insemma qualvasi ieformances rikubele a ques

In senerale of 'noftware' create consists in rostate nelvameliki diserramente da neone per l'atrèzzo di qualmos apetà esterea. proprio di una strasone grafica completa (video grafico e video alfarramerico, jov-

Dozo avez setrodotto l'argomento archavio data grafici, vediarno com si praè-Corre al sofito con un aucroconstruter si



sa pessono fare con i grossi computer. "In more de definences un en fant mont che en Tette queste limitaneci modene l'uso

del mecrocomputer assolutamento "non La nastra "viorinte erofica" è comtutte da un microcomputer Apple II donto de coponta grafiche, un pletter WATANA-BE (uno del più economici sul mercato e prò volte utifizzato e descritto in questa rubrica) una tavoletta grafica di MC, il Ricordiamo che la tavoletta erafica di

MC year forests one un "software & base" molto potente e completo Per a l'argare i campi di appeticazione della tavoletta presenteremo, quendi, nel cor-- so di musiche numero di MC, alcura proerammi di utilità locati all'uno della tavodata e la creamone di archiva grafica, e nocessariament alcum programmi che utiliz-

leco college in archivio e in vitualizzaneche di formato e scale differente e di volerguare sas vero e proprio college, dove il

eroblema fondamentak, come sel coTago. è quello di collegare tru di loro i bordi delle cilmente onercando le mappo tutte nello un sonto di riferimento che permetta di stabilire gli incrementi DX, DY da dose

Il metodo per uniformure il sistema di rifectatito poteva essere altenormente a verbbe richiesco l'immissione de den punti

di rifermento per poter calcolare l'inchrapene (fig. 2) É garadi molto peù semplice ruotere la magne salla tavoletta tanto ma che se la mappa è prò grande della ta voletta va fatta correspor "a penn", da formato manumo pura a quello della tavoletta, per essere digitalizzata

Il programme input archivio grafico glas il programma, descrivarmose l'escou-

Inum impete viene righiesto il nome delefente idove capé abbenno immeno data erafici reletiva ello stesso disegno). l'archeto la routire del "faon quadro", che serve per adentificare il lerate della Y oltre il l'altimo della linea spezzata. In printing questo "fueri quadro" pro-

presenta una sola funzione di menu, il fine

No vetton X500), Y500) no quali vengono immegazzizati i valon dei punti, possono essere immessi valori comercia tra -10 000 c + 10 000. Questo perche voetumo noter indicate anche i pranti fine spezzuta senza occupare Ulteriore memoria menteremo il valore X5(17) di 20:000 In lise di lettara ad cicrageo il punto P(27350,7217) c interpretato come

consumice solo 4 byte per punto. Nel prossimo asmero presenteremo un essere, con unposte modifiche, insento coguito su un elemento di riferimento corra-

ne alie due mappe da collegare. Questo va puntato e apparego i valon ricavati dalla. tavoletta erafica Bascona immettere i varetress per quella mappe

Viene anche richiesto il fattore di sonia Nel caso da collinge da mappe da peri scala convicue sassemere il valore Default. Infatd'é l'immassione vera e peopeia che avviene sonza mai visualizzare é diregno, se non spezzata" il contetore dei munti si blocca e

Alls fine della mamusione, che si estrate puntando des volts el fuon gradro, s'e la fase di vissalizzazione dei dati in forme. alfarramenca Contemporaneamente vioca. che formatta ratti i dati sul formato per tatti i dati archiviati, opportunamente ha solo una funccese de controllo data, m

conterni sue funzioni di finestra, controllo as bord; scaling, occ Presenteremo in uno dei prossimi nume-

n tak promamma. Descrizione del programma (figura 6) legammiatio viene caricato il file "Park.

die code" che è generato dal programma di calibrazione della tavoletta grafica prenato con la tavoletta

su vari numeri di MC, che l'uso della tavoletta prevede il carrormento di un poparamena in languagno macchine transic di quale in lettura delle nuddle formice due valon P0 e P1 econormonañ aels ancols n, con semplici formole ingonometriche. restrianscono i valori X, Y, coordinate del pento in esame, che sono i valori che ci

Nel file Puddle, onde é compresa sur la ma le prestazione della lettera paddie, m gramma di calibrazione

brazione e nelle righe 1000-1050, rasseme alla restine di munificzazione, nella quale vengono posti i valen delle variabili XM'..... che servono alla ronne di ricerca di massimo e di massimo. XSV...... che indicano i bonfi del discesso e servono su in face de scoling, sur in face de visualizzaworse of leading variable & street DS occ. La routine con la lettura paddle, richiamate ogni volta che vicee letto un punto sulla assoletta e es rurbe 1170-1220, e la routine con in formula trieopometrica é in-

mote ogni tanto dal programma sono la



routese di attesa, 1230-1250, che puo essere

combiata a passimento e la routine di contersamore, right 1260-1280, the vient richarmata cera volta che il pecerargea ha. and stop a visole up VIA per riparter. di tutto il file sequenzade, righe 1300-1340 e rizhe 1350-1400. Ricordizzio che il programma serve solo per l'incue dei data e gatedo per la creazione dell'archivo, le per il controllo visivo dei data gramma Questo gira linearmente senza salti c/o condinora se non il richismo delle

subrounte descritte. Del menu abbiamo má portuso, é nelle mehe 120-180 Se viene scelta l'envione me (nos 230), alterments con l'operone "Archive zit cintette" (nabe 190-220) viene caricato il vecchio archivio e settato Occorre por definice la V ner il "faces

quadro", ovvero postriorato il pantatore m alto a senstra, il valore Y letto viene considerato come limite oltre il quale il la mea su cas su farma il programma in attesa dei dotti della tavoletta, questi vongono letti quando viene premuto il pubante della tavoletta e quaedi u vendica la zato Tutta la operazione di identificazione

ste nell'attribuire lo stesso valore al parto di niferimento Prif, che in pintica nitri non è che un punto comune alle due marge e che necessariamente nel collare deve concidore. Quindi per oscessire la ravatara ci Pril nella seconda mappa e si digita da taxtions if valors the invoce deve assumers, cook il valore che aveva lo stesso pueto rella prime marces. Venovno pos calcolate le difference XD' YD' da attribure au punts della soccosda mappa per renderli

di scala per permettere l'immissione di dati provenienta da mapore a scala dell'erente perma mappa e carricaia a scala I e la secon-(o mesho i valori della differenza tra le coordinate di tali punti e le coordinate del Prift sono moluplicata per 2

T - WIGHT MID-EASO

MET - MICHIANS EXTERNO Interpretation - ritors sometime.

PETTONS OF SOME

PUNTS LS 135 Figure 4 - Ougha as moment: L'execucions del progre

MC portion
A questio punto sumo prostis per la fine

th distinsiments were a prepare (right 400-506, duante in quale sone visualizati i valen different valen delle coordonate (print). La regular mensoone delle tavoletta e it. 30 utore della coordonate (print) i a regular consistenti della resistati visualizati i valenta visualizati valenta

to alle coordinate del masco, e la ntornare

gree f. La sur oil toe graft a sh MC. La sai per sacta no ero could film for per questo partir olari applicat i melgradir no la perifera col a gran Bargo procurana core l'asses also alor profesi.

Se il punto e uno qualsusa, è ovvero interno ad una spezzata, vene tradetto il valore fornito dalla tavoletta nel valore relativo al sistema di riferenento generale

visiore sormito cana tavorna nei vascor relativo al sestima di infinimento generale (nga 584). La fine remusione (righe 580-70), cas se pervene solo al venificario della condizione della nga 520, competta il visuali contro della nga 520, competta il visuali contro della nga 520, competta il visuali

zone della riga 520, competer la visualizciantere dei dali immensa (Occumente sei vialore di X^{*},(f) e maggiore di 10000 il punto compagnede al un fine speziani ci appare un saterico. Contemporerinatirante alla visualizzazione viene eseguto di calcolo dei valore MAX e MIN, occisiari alla stacenire oponianon di scaling (righe 730-820).

MAA c 8011, necessity (right 730-820)

Lo scaling, presente in numerossismi perpregrantin gasfice, consulte nel calcolo di van purametin (XM° a XN° a DX° a YM° a YN° a DY° a SC) incession per tradure le coordinate dei praita del cellage di margie nel lero iffermente, in coordinate communicial con Courten.

compatible our Foutput
Time galt values reagree a loro voluvisualizate per un controllo. Infrire d'e la
visualizate per un controllo. Infrire d'e la
visualizate ne la ferma grifica del consinuco dell'archivo (righte 160-923). Viagonuco dell'archivo (righte 160-923). Viagonuco dell'archivo (righte 160-923). Viagolinga ENIP persona la scorrentato di una
unusa dei vettorio quanti non viene tracciato il signation tra l'iliziera pinto di un
polligiero di il primo pinto dei unceranioDepo la visualizazionate d'il acarcimento.

The state of the s

Service of the control of the contro

The control of the co

| March | Print | Medical Prin

The state of the s

and the control of th

THE PROPERTY OF THE PERSON OF

Figura 6 - Linute del programaci il losso e Scidenter loggiste et quano sono pochazane de

Eccocy usuals of nourse secondo appointsmento col Basic. La rolts scorsa abbianto ou non surà un corze di Bussi ne tantomini

conse d'Briss permette di contrane expression in complexie combinuado apportanamente

Le variabili to per tutte. Someomo tutti che un comouustema per immorezzanice i deti, na che anche che questo sistemi consiste nell'inmemoria RAM) che mantiene questi semente semplificato questo è cio che nyvielogico il computer, dopo gier ittimagazzito venga fincamente memenazato nell'aconservare i dati di cui ha necessita, il no-



Seconda parte: variabili, istrazioni, funzioni ne", ognuna delle quali potrà contenere un cursi'eleren he le librete de stulidos en quale scatolina debbe firere ogni dato che formisce al computer. Quest'ultimo, dal serroi cemente chiamandola per nome, lo

Bent, ograma di queste scatoline si chiala facoltà da modaficare in opis moracinto il estilere e a chiama sempre nello stesso nome (quello della forcarbo cua si refensor).

me serve per distinguere una coadla dal-

missore pao screbere des nome segnificativa large of use superfice, copere NOME. abbiarno brovemento discusso la volta namen il che lascia una certa bberta ella

mo genericamente chaimato "data". Tra vento sua vari tres da data, per cesa vedareno s

I tipi di variabile

Come abbustio mi seconnato la volta di tapo intero (integer), cente (rent) e stringa upperry formated of person actuals contraction of the person actual conduction of the person actual conduction of the person actual contraction of t

extteri di controllo

Se la differenza tra stranghe e variabili vedume à disance la questione. Le vanabit salore barne tre mands vantages on quelle such sono assolutzmente procine. meno espessivanti e pra veloci. Precise per le variabili realità. Meno impombranti tax e mi committa di quella necruaria per патла (ф.с.н.с. осовретство в или резнаpra velocemente, ad esempio un FOR con reduce intere viene percerse pri rarridamente de una con redice trade. Economo il mabilitatore come radice di un FOR tunche Per assegnare una vanabile ad un troodel nome il simbolo di percento ("...), mencel simbolo di dellaro (S). Un nome che considerate reals, if Microsoft Basic perre espécitamente il tipo di una variabile (defense intere) e DEF STR (defense)

	K Base see por po
None	Tips
PIPPO	Beals
CTRX	intere
NOMES	Stringa
AREA!	Reale in simpole precisione
VOLUME®	Reale in doppie precisione

VOLUME	Reale in dep	pla precisione
er I - Le creumpers per re resurts (Microsoft)	men dele sanabil. Meste è prote ce una	successful in white the existent pr
Operators	Operazione	Esemplo
	Sonna	A + B
	Differenza	A - B
	Predelle	A + B
/	Queriente	A / B
A	Elevamento a	A ^ B
	potenza	
1	Olvisione intera	ANB

.....

Nel prime num a mindra in seguita e sur de pos una 8. semble de mante, no de secondo num le semble de l'entere de secondo num le semble de l'entere d'utilisere de l'entere d'utilisere l'entere d'utilisere d'utilisere l'entere d'utilisere l'entere d'utilisere l'entere d'utilisere l'entere l'

I, ora to combot und doppu companies de memora e dum emin ministrates de finazione de finazione

END Consentors di tupera saccata akune operazione Per assegnare una vanable al tipo deppia precisione a pero ciene aliano osastiere del none il sanbelo di cancelletto (§) o a recure all'astrazione DEF DBL. Le vanabili, abbasses detto, pervoco per centinere le cuantità de chibosser. Deli-

elementari sumo perminei sea loco valori. Blassup provide dei desiniero posibilità, datta operaziona e funcione Im mateligase con l'america, la operazione sciona l'america, la operazione scionali desinibilità della operazione dei combineiro dei extratelli funnite in operazione sumboli della operazione per ottenen un metatono l'america, poli operazioni sono la contra dei in prolippiocambie dei funzazioni suscesi, corre in metato, fornico di america suscesi, corre in metato, fornico di america del proprietto della processi con compre e di legaritatio di dispressioni della producciona della producciona

Gli operatori aritmetici

In these excession on top of operators, operators address data pre-tricular or contents operators excessed, of strings of loops. I provide contents of the operator contents decide in or construction, put offers of managed any quarter properties of the operator of the op

seconds (desconship ad esempso in Microtato viene anch'esso troncato alla parte intera, in altre perole 5/3 fa 1 6666 mm 5/3 con els operation standard e solitamente ni di tipo prima di effettuare l'operazione ration untinetical non-ce he sono, ma possia-

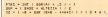
punto, da macchina a macciono. Certe volvolte il programma si intercompe, in altri casa viene solo emesso un messagero de avvertimento e l'esecuraces continua con d za un memoro negotivo, questo perché d tute moltiplicanous della base per se stessa.

La fluszioni sono dei sottopeogramma es di sistema Le prime comprendono ad cierres alcune fancioes traccadens da all'altro (anche aussers sa strenghe e vaceversa), le ultime infine svolgone diverse companies at all hardware, corne la lettura dirado per le altre alle puntate relative. la figura 3 vediarno dunque le funzioni loro argomento deve de solito essere resie e contunque deve rappresentare l'angolo in variabile Ciù a fa con l'operazione detta

reditati e non in made Sergono le due X 0.5 delevamento nila se mezzo), ma de soleto la functione formisce anche un'arprosumanone rusione La fannone INT po me se kreste a formire come resultato nello, positivo), mentre ARS e l'unade vanon soto a priori Partroppo la sua ample-

seguito ancora dall'espressone da calcolazalo nella varubak nomanta alla ametra re an'espressione, come abbasesio visto, mascriptor especiaroca possibile. In figura 5 vedamo alcum esergo de assenzación [LET (cree "sw", "pocrazzo"), ma cro non capita quas pira, occesione lo ZX093 31 che Sull'istrazione di assenzazione viè solo

n	_	•	,	•	_			angiocation, and		1	•	_	1	٠,		'	_	ì	-					۲
٠,	P	r	a s	5	ic	0 11	a		V	'n		ni	v.	4	ı	1	4	t	4	c	20.0			
					•	•	~				-			-		-	-	•		-		-	-	
			+								,	•			ı	ť		ċ	•0					
	A		1	E			F		- 0				٨	/1		3			9					
٠	Ď		٨	В	٠		ε				۸	•	41	D	, E	ú		}	-	1	E			



no, after arrows (Materiagh) dove essen-

Le espressioni; l'assegnazione Combinando variabili, operatori e fun-

elevamenta a potesza, por le moltopiscaziogrammatore ha a disposizione le parestusi. tou gris intones per fleave a quelle pea extergrappo di parentesi arelica la gerercina

ternaticamente assurda. La questaone e poró pento molts, il significato di I=I+1 non è "I è ugaste a I per uno" (che non e

Conclusione

un succo di core, sapprazio con e una variaeache paunto il discorso sulle viriabili delle stringhe cosa sono, come si mampoquinds tra se mese, per partiere di sannahe.



dei coefficienti binomiali

che il munero precedente esca in edicida h ad an lenguaggio e solitamente auche ad consumper sensor influentiate dulle recere

E passano quand all'argumento di auc-

Cosa sono i coefficienti binomiali

Ricordiazzo innanzi tutto cosa sono i co-

volta. Se ci interessa l'ordate in cui i k zioni di n oggetti a k a k; se invece il loro

nin 10(s 2) (s k - f)

Analogamente er si potrebbe chiedere at

Un primo algoritmo Guardiamo quindi la figura 1, deve tro-

viamo il nostro beavo coefficiente bino-

()-(1)

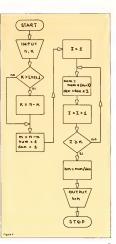
sopra k", il munto melamativo che compaformula in se e abbustanza sempleo, e a nflettere un atterno per accorgera pero che blema maggiore è dato doi fotto che basta perebe is generi un overflow durages il culcalcolare il numero delle mani a poker in cakoolum i tre fattoriali separatumente e

l'affussamento del tempo di calcolo, infat-

MC algorithm
mente venur calcolato medicate un loop
percorso tente volte quant'è il numero in
questione, ed e quandi facile convincera
che une loop commenterablem contrales.

Le formele modificate

Abbumo punda dae problem che o male la mossibilità di overflore e l'elevato modificare la formula di figura 1 sa modo all'expressione D, che volendo puo essere Bene, biota guardare sh indici delle prostenso che k è solstamente abbastanza percolo, e comunque e sempre pua piecolo di n Questo e quindi gui un vantaggio, ed è vanno senz'altro bene in quanto prevedono una sola quantità che pian piano cresce proper man de present festadant Recordia. inuble darlo, competta errori di arcotonquella precedente accurratando errori ad penere due variable separate fino alla fine e



è costante e può essere calcolata una volta

confrosto sentro in Microsoft Basic (6-ca-

sulta un ogni caso migliore di C

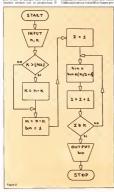
En altre passe

Bane, care postebbe formare ass. a proces il pri possibile il numero di nerrances e coefficients benomula, espresso dalla foror diet etre, dan n e k, il valore del melliscauso a municipere à sempre inferiore o turnelprin aguarie e n/2, se sufatto è fosse turni la quimeti n-k che è sens'altro mi-20 sepra 15 were recondutto a quello di 20

sepra 5, con ovvio guadagno di tempo e

A oppute nume abbasis proprie figite: due colorne, dacia quello a sensiga rappresenta la fase di inspelazzazione e quella a ce del loop, e che, volendo usure questi nortani controlli di solidata su ne k. Recogiore di n. volendo sirafare si potrebbe pure agorungere quelche controllo per

abbestones efficients per il culcolo di crefsoprattutto un valort di esempeo, e credisviene sempre sforzarsi di mighorare i pro-





In aperity suppers or occupance de due pro-

spectra selfortur i coefficient facendo uno del tanto C ivado oltro, nell'odi ne dudoc a esteni il coefficione solay, lempensiando una filia de 9, vadado-Product a quantized of part

mente. Per a coefficienti successo mencen

N B noiché non è stata insenta uni routine per indicare il terrane dell'outre de coefficient del resto, occorrera fermar to non-interest is transported in the pro-

e divisione di polinomi

Moltiplicazione

A Andrea Contadori / Porme Description de dissidere e moltiniques tra

do anche il respo nel caso si tram della Il ligate è ademo alla TL-92 Tuttoren. 57 che compunono nel herato etterno con reornapondenti 29, 28, ..., 23 (exec mettendo ad esemeno RCL 28 al nosto de RCL

speners di una 59, e si abbas bisogno di una more 50 St. St. con sh rederion 50 St.

... \$1, responsando beresterno la riourtizione di memoria correspondente a 9 Cin-Stero di cuerra rescrato, perché ora

dayyebbe risulture difficile, onde non redistinte in tre blocchi principal a) la sezzone di ingui data (A-B-C)

down mucro or it a sel caso in our reproducondo, se invece eseguiamo la moltaplicaspore, crò non ha importanza. A suggeste purple

	95 =	020	44 SUN		37 57	166	53
005	42 STD	059	55 55	112	01 1	162	01
004	59 59		22 INC		44 SUN		44
002	92 RTN		44 SUN	115	57 57	169	567
000	76 LEL	062	57 57				43
003	12 ,8	063	43 PCL		59 59		59
010	85 4	064	54 54		65 +		75
011	01 1	065	77 GE	119	01 1	172	43
	95 =	066	00 00		85 +	174	43 56
	42 570		74 74		43 RCL	174	56
013	42 510	067			93 KUL 54 54	175	75
014	58 58	065	01 1		95 #	176	01
015	92 RTN	069	44 SUN		95 = 42 STD		95
016	76 LBL	070	54 54	124	42 STB	178	22
017	13 C	071	61 STD	125	55 55	179	77
018	69 BP 20 20	072	00 00	126	73 RCK	180	01
019	20 20	073	45 45	127	57 57	181	85
020	72 ST+	074	25 CLR	128	65 X	182	6.1
021	00 00	075	42 STD	129	73 RC4	183	
022	92 RTN		54 54		55 55	184	
021 022 023	76 LBL	077	54 54 01 1		95 4	105	01
	76 LBL 14 B	078		132	44 SUM		22
025			44 5195	133	53 53	187	44
		080	59 59	134	01 1	188	56
027		081	43 RCL	135	22 INV	189	44
	43 RCL	082	58 58	136	44 SUN	190	54
	59 59	083	32 X1T	137	57 57	191	43
030	42 STD	004	43 ECL	138		192	54
	55 55	035	59 59	139	55 55	193	75
032	43 RCL	006	22 INV	140	43 RCL	194	43
	00 00	017	77 CE	141	57 57	195	53
		033	00 00	142	67 EQ	196	95
035	57 57	019	93 93	143	01 01	197	
036	73 RC#	0.70	61 GTD	144	61 61	190	0.0
037	59 59	090	00 00	145	43 RCL	199	9.3
038	55 -	092	25 25	146	59 59	200	61
039	73 RC1	093	25 CLE	147		201	01
040		094	42 STD	140	43 PCL	202	09
041	25 4	095	00 00	149		202	00
042	42 STE	096	35 1/3	150	75 -	204	00
042	56 56	097	91 R/S	151	43 ROL	205	00
044	91 9/5		76 LBL		55 55	206	00
045	73 RCH		19 2"	153	95 =	207	00
046	55 55	100	69 DP	154	22 INV	207	0.0
046	75 -	101	20 20	155	22 INV 77 GE		
047	73 RCH	101	73 RC#	156	01 01	001	
049	57 57	103	00 00	156	61 61	003	12
050	65 X	103		157			12
050	43 ROL	104		159		017	13
051	43 ROL			159	26 26	024	14
052	56 56	106		160			19
053	95 -	107	15 E	161	43 RCL		15

cessiva esta steranno en ordine di potenza ESEMPIO si viole soriere la servente

 $(1+X+X^2+X^2+X^3+2X^4-3X^5)$ $(1+X+6X^2-3X^5)$

b) impostumo 3 (il grado del secondo c) impostare uno alla volta, premendo

1 ± 7X ± 7X3,X3 ± 6X4,4X3,6X4,6X7 ± 9X1

a) exponetare S o promere A c) impostare uno alla volta, usando il Listo C. i serventi coefficienti

Diagramo i sequenti valori, improssiman-2.750, 1.312, -3.234, -1.387, 6.399, 1.343

-3.234X1+1.312X1+2.250X1

L'ANGOLO DELLE TI

Anteprima ... mondiale: "Synthetic Programming" per TI-58, 58C e 59

Prove che tampiova, tanta tenacia è stata premieta. Staimo

Dementicavieno di dire che i codici in questante sono esside-

Data la novata dell'irramento, quanto e raportato in questa.

indistintamente ai tre modelli di calcolatrici. 58, 59C, 59, con

codics, il 12 ed il 32 (essin 0c e 7c) mediante sequenze langhis-

D. Caratteristiche principali dei codici

É possibile generare tatte e codice essalectris à avenir la premimemora multiplo di 3, ma a causa di probabili problemhardware bisogna stare attenta a non sposturli con "Im" o 'Del" sitramenta si timiformano sa codici normali

esh codaci Vengotto considerati "normili", quando si registra il programma sa scheda, ovvsamente per quanto riguarda la Ti-2) Visualizzazione Non essendo disposibili sul visualizzatore le lettere esudeci-

Ció naturalmente provoca notevole ambinata rendendone nella TI-591con un'opportana modifica della repartazione, altora richiamando tale registro di memoria si ottorrà "IE-99" o "9E99", a conferma che il codice è sicuramente esadecimale

entrodage al passo NNN; por si pietrio CLR Pari 19 SBR 045

Dem LRN Ins Ins LRN RST - CLR dose "-CLR" puo essere Fuccio un escripio chamficatore voglio generare il codico

"3c" verra visualizzato come 30+12=42, danque imposto LRN STD BST LRN e por emposto la seguenza da renerazione

Chy non ne fosse comento (con la TESS) proma LRN (per

School 50.

porrebbe capitage che tale grado del resto na nacora safenore, oppure che na addinitura zero, coè che il resto si armalli, e questo nel caso che dividendo e divisore samo perfettamente divisibili).

Supermoltiplicazione

de deutera Cantadore (Parma)

Questo programma consegue de mobispleare fin de levo die missen de al misma Stoiffre con la T1-59 e de 20 entre con la
T1-59, arche se sale l'unat è elevable rospettreamente a 90 e 20 con una sempliaservam modifici, che no nen ho que ripartato
per maggiare atmoplecim (ma che daro per

o in realis a spregario che non ad adoperario e suppensismo dati dae manten, ad es.

An Harl An 2 — Hy

An Harl An 2 — Hy

down ogst letters indicat use offer Come or

s pub credere conto intustrisantente, con

ten manha appear infettats definigionio

della mobiliphicazione animetra, moltiphare tra loro quoso dee namen equivale

a moltiphicazione tra di leco a seguenti dee

 generale di una sola cafra In altre purole il prodotto con secto forma di poliscerato è di difficoltosi si sterpretazione, e periantiserve n ben poco. Ecco allora che scatta l'aggiorità propria di questo programma, che riguarda casonastimente la decodifica dei data. Ente e mienta dal passo fa programma 071 al 1146.

dei data. Etata e insenta dal passo da pi giarrimo 071 il 166 giarrimo del 1160 il 1160 de propositario e la conabbas un cente numero di ofice, ed indichi mole con

One, peridumo c, che e il primo risotto o della restore E, e montrario rali display il suo dig. esso e l'altaria ofra del numero cercato. Togiendo da c, il suo d_{fit} resto evidentimente:

di i di 3, di 3, di 4, il 0

contenente al codice 2% é fugico perche bisota andare al passo l e poi di rasson si l'agino 2 por trovado visuoso. Per di pui il visualizzatore e ora posso in "fix 5"

Peggio amonto is for con la distriputate profession of a possistance of the period o

4) Effetti del codici

Dato che per la discrizzone dei 100 codaci "normali" il munuale della Tessa strajega carco 300 pagine, per questi 60 codoc razivi devira impagiarie i 100. Scherza a partic, insentro qui solo alcuasi corniderazioni govern-

Turb i code: interagricono con la chamista delle encleste tendo lango a stessi malfansionamenti, si generale ogsa codicio in die funcioni diverse: una e quella del codice stesso, l'altra e fata de GTO "codec" che talvolta richiama sicuis programmi tel modulio.

Outerwards if regares di memoria commonderes (nel case del passo 168 co vale solo per la Ti-58, n d n.i. la ofra cuadeo, male coemponde all'esponante del manero a coencectica della missa del passa possona dei sui de passa per la passa della della

ro

On an osserva che in questa pozizione
le offre a b danno 19.99 E.99 lampeggainte
le offre c d danno 1 E.99 lampeggainte
le offre c f danno 1 E.90 lampeggainte

Ho isolate che il cure codei lumo una firmine unric a quella de insti pui vene, per e "2" engeja en CLR Pira di codici vale la pene ricordarea codici "04 00...., 0" (visa corie (0. 11..., 15), che impostano il corrisponderie valore adl'especiete.

1 Leodes 1d, 2d, 3d (23, 33, 43) conceils no van pezz de memona II codes le melapleu per potente di 10 e arrotenda si armese visualizate

CmGTO*32** gTO*72** (program coaste de passe visualizate
passe 7000 (15-54) oppus vingono crasti de passe vifugio) Con CLR GTO "7f" vergono disabilitata i tasti rezmenci (ma na sia altafii

Boulet "Not last per fare une navon, reibn - venences marines con period financia" (see "Notedo como della actacore napolere, na TNV "3" calcela el velence di un fanonce
resconta periodica de forma impressonale can not composite
motivata periodica de forma impressonale can not composite
production of the composite to
production of the composite composite
via consistent condex a dal beyon, the operator per in magnete
via consistent condex a dal beyon, the operator per in magnete
via consistent condex a dal beyon, the operator per in magnete
via consistent condex a dal beyon, the operator per in magnete
via consistent condex a dal beyon, the operator per in magnete
via consistent condex a dal beyon, the operator periodica
via consistent condex a dal condex
via consistent condex a dal condex
via consistent
via cons

5) Meccanismo di nenerazione

Per a parti descrivo como finaziona la mai sequenza penerazione:

Tutta avvinea quanda sa prema il tado "fais" ogra solta obe unce premata vivnes scenzasa na centra valere accidentale al cocke precenta na quel menimento nella RAM (che none e qualcia sumanizzata, in quanto supranto corrante che in testia della seguinazione cocken cole manifera di quanto in proposito corrante che in testia della seguinazione condecentale marita deprecienta di quanto in propositori del proto in presenta della proto in proto della proto

Reperiodes Descripto, al piaso 046 f°1sc° aggaunge 46, primitio das volte, come ed caso della sequencia, aggiunge 44+4d: 98 al codes immesso al piaso 988 e cos 42° perco 9 e-42° list, che. Insecurando f°1s°, diventa propino "3c°, visualizzato come "42°.

Desti all'insularito coso de ne costa alconi comenzano dal altro.

Administrato (%) e sempre lo stesso

Ovustrenir cocho les posseno castre generatura usqualazaque passo (multiplio di 80), ma basqua tener coeno del disesso
valere che verra commato

Tale valere porte tiene riterato possendo nel passo in quesióne il coche (to de sessorado la resuserad "meranvalinas").

do estodeursale.
Ad ecempe el pueso (08 aggiunge 9c. él pueso 000 aggiunge 4b ed el pueso 152 aggiunge 9a.
Per otta, soprattatto per motero di spazio, non aggiungiamo.

ultro
Dicurno solo che ora tocca sa leitora scoprare la "sarrantica"
di ognaza de queste facciona. A voi scoprare perche la stamparete
tra fison nora quala "OSS", "TLR", "V2N", "XIN" ed ultra
mercore.

Ovviamente melle carattenitiche le abburno già trovate, ma non soglamo togliervi il gusto di troverie da sob quale andra por esegurio lo stenso regionamento che su e₁, e con viu filorie non si è gionti il termine della moltripheaneere. Alla fine ollecterno siri outpist di cifro da 0 a 9 le quali, raggiurppia e e letta alla riche sona, darranno il namero censato con tatte le refer sonaffication.

offer significative.

Prima: di silention descrizione e di un cossesso per chiarre un po' la cous, secono rea sono stato certamente un po' no courre, vogles specificare che se magani il programita vi serrite su no pi camo a praze (unche se na effetti non lo d), e questo un prastituto negocio ad disi programma chia consociene la cua capacita manora e prece di 20 delle, possissi un pi se divogente precedi 20 delle, possissi un pi se divogente.

onaN.B. precisiono che il programma i i si è i intalie, qualota si vogila calcolare ad es e 125 × 36. Ma mettete la soddinfanone! Diserso ora un compio, a por interioriorimo sull'argoriterio, sepponanno di voler

> Il primo narnero ha 14 cifre, il s Bisogna allora, al accomarce 14 a pressore

a) impostare 14 o primere A b) impostare 16 o presere B c) impostare tini per tina, premendo le ofre nel seguendo coding 2.45.7.2.6.9.5.6.4.7.1.3.9.7.6.8.8. 4.5.7.6.5.4.5.3.0.0.1 **(elaborazione, % ottiene .9, 4, 7, 4, 0, 1, 6, 7, 2, 3, 8, 6, 1, 8, 0, 1, 6, 2, 9, 5, 0, 5, 3, 9 **(right) di realizito cercato è, lenze

le cafre affa revencia e metiendo al posto guato la vegola: 935562 6729/06168327610474914, e vi assicucio che questo risalisto ecorretto, a vendo eseguato la grottaficiamene anche a avendo eseguato la grottaficiamene anche a

mino (con un po) più di lempo | Jod avendo ottenato lo stesso multato. Passanno ora a considerazioni ulterion sal programmia. Eva e, come lo gia sivulo occasiona di riparte ri offetico nella sostimci con la riparte etichettate con E nel posi con la riparte etichettate con E nel po-

Di sella sessone inpet, i volori din e di minon vengueò incrementati di Liquesto perche coi pobiazira e più pesisco operare coi grado massimo, che e in difetto di li inspetto il autrarro di aubendi del polinizirio sesso, meniste coi autrare per la farle suore il ministro di cifre direttamente.

sussess, menture con sustente que fande suste il numero de oftre direttamente.

25 Invoce di ciscere saltato monitato, il contrassato del regisso 33 viene autoriori menta ciaboristo con un semplice procedimento cassis di 271 a 1161 allo scopo di monitare una per una le culte, eseguendo

A questo pentile specificative postru que tra el mestru una resultar per montrare un display e celle del multario e prurpe de la celle del multario e prurpe de la celle del multario en prurpe de la celle de la tetroni lo porcanto fine de soli, como en per politica en la celle a la tetroni lo porcanto fine de soli, como que del pourament e la possibilitat de información autremativa de la celle del la celle de la celle del la celle de la celle de la celle del la celle

operate una vocificazione sugli indirezz memorie 59, 58,..., 51 con i segmenti — per le TI-58 59, 98,..., 91 — per le TI-58 39, 38,..., 31

on conseguente elevariento a 90 e n 30 dei hinto delle cifre impostabili. Ad exempto nel caso di arm TT-90, dopo essere estrue, nella ripartizzone di memoria suddetta, si nette al posto di un RCL 59 un RCL 99, e con visa.

Y ho special on princia core farmens unon el on se prochèse, ciama, contradere uno est per la prochesia de la programara procedente, oppura le pluttole suche, fiscando aso del programara procedente, oppura le pluttole, superper facendo inferromeno dels unalipiesamones, susse il la bidadi Ultiliano, somendo proceste che le officione sempre intere, se e a massima, computata del portuno del procede del procedente del proceden

tonom tolono



"BRTM", un programma per il calcolo dei bioritmi di Alexandro Memorik - Milano

culcula i horsima (flusco, emotionale e insel-

rope a d." 100%, as moreous. He evision de

is negative) skills for horseling neighcare di fuoritto sicondette, compare ne

del francismo, la nue aurenza indichent an

La prima parte del programmo (fino alla rupo (2013 um servopo modellosto del prela calcolatrice. Questa prima porte del procodificate (MM GGAAAA), a decodificate

enalising Carr engages "27 MAR 1962". Inc.

allo 78 e della 84 alla 121 comprese. In sal

23 of money 70 past ensure sundivide shall be

of a new arms arms from According to a serious on-3) among ner ung munhaer kepritahak, al

matte M6 al services and starry too "?" e

+ 3-19-3-WH0150RG

BOTTM		67 -	106.1467	NOMES OF	BSTM - Exemple con signer
		86 530 16			
south restor	42 06	2545. 11			
258					
			126 °F, F25209-1	177 541	3.5
			121 165 12		SETTO TO 3
65.3					11,47195
96 CTS 89					7, 107 1,758,
			DK 942	577 LHSTK	
		12 15 1687	25 SF 45	128 ×	3879 "
89 12676 71		12 275		129 364	12,26199
			137 Mg 84		10, 810 1,962,
		15 15 1997	125 FE. DECEMBER	(5) OF 66	R. FISICE-24-2 1
	53 *	56 RTS	129 150 87	152 19	
			149 27	182 1044	
			141 963	[84 SF Ws.	B. EMIZIENGLE-35
		25 FTS	162 D-IP	Eps libe	
16 193,23		1994,81,96	143 SF 45	186 276	B. INTELLETTIVO
17 576 80			166 16		
	St CHICE?		245 162 44	198 MF BL	90% C
			166 FE. DEBLISTURE		
	41 1 82	184 110301	147 15~	150 508	1,27190
21 550 (88 82	62.9	tad 87b	149 165 63	151 1.	27. MBR 1,463.
	63 DESCRIP		149 030 13	147 -	B. FISICOVSS. \ 1
22 (97	64 187	197 11460	284.8; 6	153 58	
24 550 87	65-30CFF	LBG PTH	15k F97 H5	156.4	B. ENCCIONALINTO
		1814(3), 01	152 303 04	(85 L	
	67 1 64		153 FC/E 45	254 YCTV	
27 *	60 9	Did RTH	15H 36B 61	121. KH4	S. DETELLETTING-
20 ENTERY	69 FEE 0	112435, 18	155 RG, 81	IST PSC	
29 047	79	113 19677"	126 128	Sec 28.00	9012 7
30 130 46	71 080, 7	114 973	STARS, FE	200 5	
21 -	72 h *	1154.65.11	(Sill 3108	291 831	
22 (TX	72 XEE DE 67	104 199051	229 31477	BEAR IS	STARROUGH GEORGIATE
27.4	74 19 1	225, 826	168 SF 85 161 153 60	265 704) 6	E, F153004388.3
34 572 80	75 ARO, 1	DIME, 12		SM -EISEN MOEKE.	
25 BCL 87	76 (MIQU	115 15305	955 834	DIS PISSI	B. PROCTORGIEVES
36 1	77 TIME 6	128 MW	MOUSE IN	366 P22	** Sanctoware-et
37.4	78 152	121×131, 14	MA THERITIEST	287 90, 81	
	79 FEYC 85	UES 200		269 1	B. DALETTIAN
	88 678 13	123 970 81	166 + P	305 +	
48 .7	E1 E13, 44	124 27	12 H29FT	210 070 14	

\$1. se of software or precompanie del historitano

certific renoral 1, per avere mapus del apo "B FISICO = 9"."

M., = (resu+1) 50 dere u e apade a G.369

G = propose del circle francission di cue es

He seeks il programma del sur Man-

conserve & controllers Friedress dell'un ricondenie, varalizzen il mesucono quelle non commence ins a mass #5 e 120 (addets alla scrittura del mest) Buone

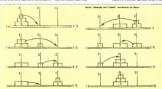
expensive rule, alla rechesta "DATA" Il programme formore anche con le showmark make in made "NORMAL"

to desite alle sommerte (senifert) de dole, per escapso, espetitivamente in "F-"EM-", "IN-" e "G SEGUEN 61 I.BL "BRTM": in tal more si posto la

northers to date de nortito della messono lurate anche pani oftens data in forme emissis, visualozoro el hiorrimo fisco. maevo data peresa de promere R.S. serrandayano neverendo XIO "BETM" to coone of nukto, of tauto all escale in 1 Bi "RRTM" c storn resegents).

Per Daso del noverammo, numero XEO TRETM: alla dominda "NATO II I" en-

di Larry Ponte - Mencio di Tombo (UD) Questo pieco, inventato da M. Clear pel Le serre de Hanne è contrasta da una



Y REV	
fenci	19.1
	21 570 81
HAFBE ARREST.	22 1817
IZ CLEG ·	23 /
13 CF 95	24 51+ 83
M CF 86	25 150 88
5 N. BISCRI 7*	26 CTE 69
N PROMET	27.2
1.9	28 ENGERT
KS 301974	29 EKTER*
N Wort	20 821 80
e STO EE	31 773
1 510 02	32 ICW
2 i E3	33 -
37	34 1 E2

	61
E 87	
KT .	
	6
	4
7, 82	66
(T	65
49	65
	78
C#9*	
	72
E0 67 F 65	71
F 85	72
CL 61	100

3535	52
SF 96	83
LSL 82	94
210	85
FS1 86	264
1010	87
	66
2	89
FS70 66	98
FCW.	91
GTG 87	95
CR. 83	97

119 -013-

117+LBL 97



148 750 86 143 PROPET

Il muco connute nel trasportare tutti i dischi della prima asta in una delle altre 1) non si puo spectare più di 1 disco per

2) non al può parcheggiare un disco sa Naturalmense si usa una delle uste libere

Il programma permette di usare fino a 9 numero di dischi autoriore il programma

Owens freezeranse e comona delle rasmoria (R1, R2, R3), e i dischi sono le cifre Al disco sita niccolo e amocista la cifra I e

тего тякно д тоше

mento alternato trasferisco d'altico più pie-

mazza seguente e ammacamente determina-

as infasts if generopping cores for le due cue é infliato el dono de diumerro inferiore e Fresundo con 3 o 4 dochs è facile conarendree il meccanimo che è rerosente

sire come un nunuro decimale. la cifra q

FRC1. Per soore il programma e sufficiente ro is dese premere R/S e la esercicione ha

La esfeolstrice constitua a vasaghezare fe

K. 1190H 3

ic: a questo punto d programma termino

ramora che conduceno al giusto risultato E possibile variare a pracimento il nume ro di piruzioni "PSE" dono il misso 137 "AVIEW" in mode de adattare alle pro-

1000 pag enger big bervernente empostato dato input wene controllate da un test che, so il numero introdetto è maggiore di 9, e 0%, e possibile corressore anche six input

in tal modo il programma sostituiti I a m, subito dono il pisso 06 ruò cisere mieindurla in errore



The quadra man a quant part below different of the control control control and the control control control and the control control and the control control and the control con

Gestione spese casalinghe

mensili Faolo Rison - Trento past de ricopiaco sello 1211 alla fire della pormità Tisso impiego e diusa semplica rottovolo permodo SHET M piaca il notivolo permodo SHET M piaca il con l'apparato de l'une le menone. Il cor l'apparato de l'une le menone. Il corrigiori cabatto il qualci e talta effettudi porno darrato il qualci e talta effettuci permo darrato il qualci e talta effettuchi il antivolarrano tatto i spore relativa the il nativolarrano tatto i spore relativa il del stesso porno. Sed ettamis il spore relativa verificana la secunità di apprangere il del stesso porno. Sed estamis la signanagere che cara sull'activo presentivoli qualcia sale sull'activo presentivoli qualcia sale sull'activo presentivoli qualcia sale sull'activo presentivoli qualcia sale sull'activo presen-

ché a suscidirantes l'ante le gone relaxité verificació la escurió di agriagopar el livida con que su susci sufficione prevente carried arti focurante del sufficione prevente carried arti focurante del susci portes del propositione del sufficione provincia por cesar sombio precisione. Si MF T C en que carried prevente del susci portes que cesar sombio precisione. Si MF T C en con el salas commencia entrese, diferiame la presente del salas contratos precisiones que con la salas commencia formes. Gentrales al presente del salas contratos precisiones presente del salas contratos salas salas

quindi il totale mensile. Il relativo grafico verra stampato sono forma di un intogrimina a biere, in cui ogni biera avia il valore di 5000 lier. Partroppo data l'esignità della memo-

fla grannas con ultanon nostras nocessone
tis Le variable insite sono elemente qui di seti il gato
sonotine il sistemo composifeste sila data, ridolto corporizio-

te uni uria, monto opperante mente all'userii, per la stampo dell'istogramma in reput delle spene paranti gornalisme e continne il numero di inferimento per le su-

troutine di stirrija niogrammia numero di nfirmmento per le subrozime di stiempa scogramma continne di numero di poesa memorizzati ed intervene in alcuai cich forianza di moreza

memorizza la stringa corrispondente al nome del riene (i)—A(67) con indice pari, corriengono le spete quotalizza, con indice rienem la del-

A(71) contains if totals del mese

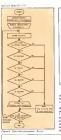
Recipe & Roberto Coppells - Parce Linux (GE)

Il programma consente, nota la dispossbilità di alcusi regiodicati soci file a en checo base di tenta, di solen cone le recite eseguibiti con tali regrodienti. L'impego pao ciscre inferiorati coprattato per qualla rotta chi non suggeso comissimente regregato in coma e per cui si rende di distributioni coma e per cui si rende

TO THE CLERK TO A LONG TO THE CONTRACT OF THE	10171,000,713 0010010E 1 8	100+116UT TOTON 07 144-0-01 7-18 6C70+1	9001 PERIOD 160	
131-1010-E-115-E +111M927 152 67-90 154 CH	SERPETED TOOLS.	TE BECKOVER TE BECKOVER CETTO 1700	SOUND DESIGNATION	
IF HIGHEL SELP TICHC-L (DAS-1100TD	GR PRINT	PRINT THE E	NORTHERN AND THE PERSON	610
150 T 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50 325	1501 CHC+12 PROJECT THESE TIESD SOCIAL TRANSPORT	SOMETHER SET	2
TITO DE L. OF TITO DE L. OF TITO DE CONTROL	684.0-91.FGR (+10 -1170 31.0+0+	THE LIFE TO	STOURS INT AS	5
THE THE			STIREDING ALT	
WEST FIRE S	CHART AND	PP INT TWO DRE		10.
STITE STATE	200 17 to 194	2000 N DE ****		12

500

USCITE	
GROPHALTERS	5.5 IF 35 50 K
METE FETTER	sels and selson
GLORIS LIPS	1,
1, 250011-	2,
2,10000	3
3 1500%	5
5 7000n	6
b 1500m	7,
7,1000:	9,
9,	0
10700	2
1225000.	3,
15126710.	6,
16300	9,
19,50000.	1,
21 82000.	4,
24,	8,
28,657(0).	



DOMESTIC STRIVE	72101403+177727	550 E47?	695100T0 848
RICETTE:	2757	SESSIBILINE OR EXC	T0002=1-0+E4
201 FOR AHSTO 36	761911931614242	E.	7101C+D4T (# 1
	4/4	5601 Eru	
	7619(50)=504142	Sept of Actions	72013=6
	122	95.00 600	75011" ACE
	78181713+210171	5704 D+6+1	0070 750
		5758 IF DC+90170	74012-1-1
2626	80x41523+210172		74215 EC+8607
54(6) 390=151817		SECULIATO S40	789
	92184.533+657212	\$2-1-C31+1E3-1-E3	74519050 840
	722	60SIC+DIT CR-ES-	750: EVE-C+100
			7501 yes
	2424		
	\$644K5534S\$ 417	6000 650	GSTO SDO
60181422=117419		6301 Ent-1	78012+1+1
		6554 SF BKHAGUTO	7854 1F 104865
62141453+151717			
		640± COTO (840)	790100T0 840
6418:443=301111	DIENTS BOSED	650x 9-9-0-0+06	9001FFENT "DA
425		66010 INT CE FO	CETTATYET
		67013-	3401 ELEP 1
			3501 E+E+1
6010(46)4141722	SOSIIF ACADES	G110 300	BEGS IF ECSTED
	0°T0 550	69013-2-1	555
POINTATI=131717		6921 EF 30+861 TO	9001E10

stignolients anche insolut, questo programnen ei austa a reperdaricosa postemnos fare a postate o mo cio de abbismo in casa. En struttura generale del programas è dissinata nel Bowchart di figura 4. Ogni segredaente è codificate con in sumero di 1 a 30 (fig. 5), mente ogni nicetta visto andriadasta da un sumero di dece cifre di midriadasta da un sumero di dece cifre di

l'ulierro va ripetuto fino a coprire la questa coppie di cifre le mortie così codificate vengono introdotte nel programma "una tantam".

Occorre sivica introdurre volta per volta gli ingredicata disposibili in cucina code.

Comment autocalare solis per soli and ingenderic disposibili in come onde pocodore illi necres delle neciti realizabili con delli ingerdeni. Bi programas, esamanado la codifica della prima ricetta, sopula le pario ingrideria. Bi proprimi ricetta, sopula de pario ingrideria di propriettimi, soli anticolo della della propriettimi, soli anticolo della della propriettimi, soli qualita dagli approducti disposibili, la estoquiale dagli approducti disposibili, la estoquiale dagli approducti di proprieta che um all'internati suazio il beopi segnala che umnettà e stata deginata per sona di esaminetta di stata deginata per sona di esami-

| Commission | Com

gravers. Il tempo occorrente per ogni verifica compiteti di recuti e altenno un 15 secondo, per cui convinee impreguente confinea directiva di estato della discondina di estato l'observatore confinua di estato l'observatore della discondina di estato l'observatore della discondina di estato di estato di

il ramero può essere allugato fino a oltre SD

Vedatto breventente sicura correcetta al propriettata
al propriettata
bita
bita
bita
bita
bita
bita

all programmas

memory de Exmerk

hoss

60 40 Accessmente a wanshift

60 41 Accessmente a wanshift

60 41 Accessmente a wanshift

60 41 Accessmente a wanshift

60 40 Accessmente a wanshi

63

Bace - repetitor



Grafica ... più della scheda

400¢ orini 224 caratt. 16.0 marra video

es per morro delle liner 10-50

Come conference to "super enders" r

roughte error are le funcione da stadaire vanie, to pan newspaperer al grafico alle

.....

12 74 76 48 40 77 74 74 750 727 744 750 750 750 754 754 754 765 767 764 764 764 at 47 400 121 123 145 157 148 181 192 205 217 245 14 26 38 50 62 74 86 98 110 122 134 146 155 170 182 194 206 218 246

> 00 446 422 435 447 458 474 482 485 287 246 347 76. 90 500 907 176 136 168 160 177 486 496 200 220 248

77 89 181 113 125 137 149 161 173 185 197 209 221 249 AA 70 00 000 004 034 038 050 040 040 074 064 000 000 000 000 42 55 47 79 91 183 195 127 138 151 143 175 187 199 211 221 261 40 90 12 154 154 128 140 152 144 174 168 200 212 240 252 45 57 47 81 93 185 117 129 141 153 145 177 189 201 213 241 253 82 94 136 118 138 142 154 164 178 199 202 214 242 254 50 71 80 95 92 99 99 99 95 457 47 470 99 309 315 345 565

distributione della popita molica, appare di punto, approsuction: l'entres de defence et se recevallo col metodo delle suddonno-

zene 4 neuerda Dintensanone della fun-



vallo branco andiciare il marriero di suddi. Il loro unche un museore terren di commu-



THE REAL PROPERTY. Service and the service and

raporretta, cum raultato e approxumato





Miniarchivio per lo ZX81

Lo ZA-del neur cos al pui MX di memoria correr è pusta artisoriatio in mondo appude di conservati più anticologia in mondo di pube de la puntifica a statulori mello di conservazioni di conserva

used until per A (ARS) primates relations to the control of the co

(O.P.-(J.N. XI)) — XI demand alla arrong of properties II an assessor de les pero militarios de les intergo dema (d. mar. XI) mentre i lejar della completa della riverga accentrate (genera autremateria della completa della riverga accentrate (genera autrema di ammegiation-mentri della della riverda autretati errora già promposi della consistente della allona per di momento di consistente di unicolta filma per di momento di consistente di agnitiva della consistente della consistente della contrata della conconconconcon-

or a e englisma i approphiento invi la cinniqui se La consignation para la sust entircità La consignation para la surre siscerità e quelprimenti de colorate del programmo non e certi calcitati del El susuale devisioneme alla stampia simusi del El susuale devisioneme alla stampia simusi consignati del programmo del programmo na signatira e quella de sus disco o o più completocorrectivo e la programmo del programmo consignativo del programmo del programmo conseguivo qual escore e risula promoti un alterio e conseguita del promo lorena el del dei estra-

Un programma di Databuse non pull, diffaude livello di sveluppo del software-svere la retesa di essore letalmente angunale e lante nesa "rivolazionazio" (pera e caso MC la gui lodicado all'argomento mineresis sriucis), ma

entile qui prossistito parà invessar la sua ragge cincusi sul propose i questi esternito per il Necher ZSSI. Nel bocc est meli questi montile handitati discussa estiminante de con possion nale. Ad compresa e vanta registrata de sispe più nale. Ad compresa e vanta sua discussiona la passione sonre sua langhierza manetase al 18.6, questi e carteriporti sua lanciante di 18.6, questi e carteriporti sua lanciante di 18.6, questi e carteriporti sua lanciante di 18.6, di carterio di 18.0, di 18.0,

the at lower or exceeption.

If Concessor of all empressors. Un programs tropper consists all sensels' store of replace tropper consists all sensels' store of replace tropper consists all sensels' store of replace and tropper personal sensels are recognitive for the consequentiable. Querian programs as large queries are enterent and programs and an extraordistic and format for all consequentiations of the consequentiation of the consequentiation and remain format for all "remarks" of parameter and after compensation of their sensels of their sensels for me of their first parameter and after compensation of their sensels of thei

2) Dissementation volume. Creat gui data, lo 2001 across resign transferencial man de 16K e.o., can le organisame de 10 e.6K crea, can le organisame de 10 e.6K crea, can le organisame creade dissemente (1.5E Crea volume transcott de 1.6K crea, 1.5E crea, c

plette samable, fine our mannes di 23 hyemens signification comport indicate specio di primensa agni dello e dell'imperciales dessa hysicile se enconcicui di laglicicui. Non e macinistri inspectioni chi falli in un'insecsi sollari dicatemento poli more libriativatori alternosi della in corce, enviro i a prometo registrare i data gi divinesa e in un'in sollari successivi aggiungimente desi sutta del i primi valuno perio.

and to the place's statemen parts.

And the state of the place of the

falleta. Terminalis la nemas, il programma si ferma edopolis presisane di CC nona altresa ma si l'assista e statemano a marqueo i dal appera sal video è stificciale premori pera ZE e si viponine siampe alle la state e di cere (attivitta minurone program dello ZXXI) perlativitta minurone program dello ZXXI) per3) Beginnecione programma: Il programma los ilistro insternation e, utila vella travalidat in producto il finero insternation e, utila vella travalidat in controli di cont

IN THE COLUMN DAY MICH. N. S. DATES MICH.

HP 86. Con tutte queste soluzioni non c'è piú spazio per i problemi.

che is offer mea accessibile.

Soluzioni grafiche vendita ach prù efficace ciò che devi date. E tutto in

Grafici carcolari, istogrammi, lincari,

Soluzioni di calcolo e analisi. Pensa al tempo che passi a compilare forti di lavoro mpennya. Con al Software Visicale" Plus

persa PHP 86 Istantaneamente pervisione a lungo sermone, che prima ncluedevano l'uso costoso conguire

sformare a rigilary

rapporti.

creage il tuo archivio chenti, dalla mailteg-list alle schede persona's o alle



randamente sul vidro

e infine erass usare una

> ogni coma un "oni Soluzioni per la nformazioni Con THP 86 page

di data counc marita ciano normalmente possibili solo con

E soluzioni hardware. La possibilità di espansione di

è propertato modularmente.

ti mostrerà la sene 80 e l'HP 86.

Quando sono

CROSS reference

in linguaggio macchina per CBM 3032

di Picelairi Passari

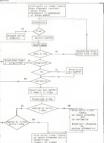
Questo con reconvers basely, concernery -

Qualit is "carecest" di sou officte recessed

hora e mannorm mani elemento della sotta hora



ween, alan.



.

Routine di sistema operativo del CRM 8032

— Stampa del messaggio "ous of memory error" Se ottanne chammado la reston aneme indusaso Shilod con pep Shilod

Bit de inference automatico al modo de comundo contradidataria del prompio "mady" per Sampo del commer ASCI continuero mell'accumulatore. Suppocemble de avere es accumulatione d'exertices da stampare, su emposta. pp. 27366. Tali, realizar attorpo d'exertisere mello pocusane puyrinta del cummos attitude ed explore o

Six espe outcession de curatien de la Le chiennair elle rousse per 50534, per 50531, per 5053e

persections in things experimenesteds "RETURN" record for solute a basis recommending quarter at time, "port, inclines on an anapparatum RARK) unto against e data square. — — Convertince mader made, "ARMI e timengs. — Data in a survey of the RARK of the part of the RARK of the RAR

or specialist from a comments.

per Sedil:
Del protectio che si testito di ana cresistre di sitampia, visignini anche in questio coso le sicuse
oi tesderizzone privadeani ed i si particultare il valtre discipicile varie eliaspiato a partice della

difica in ma para differente, le variabili sempla: (Bactung parat, vinter o siringlia) digli "arroy", infonderedo con Lele nome le malene il qualcusi dimanesse quanti cliugo infatti processato una parmitas substo dopo il mone

e muttos a produmentame se ha solo se "cuntum".

Nel montro caso el programma, pri alquento
"printir", si surribte ulterrarqueta apprintirio con una routure cupure ci analistare se dopo la

neuration appers more presents cleft vegale of memory de the vegale par use of durable of harmoic definements, administration quarter cleft in the desired control of the control of the large procetion of the process of the control of the process of the control of the control of the process process when the control part and the process when the control of desired of the control of the control of the control of desired of the control of the control of the control of desired of the control of the control of the control of desired of the control of the control of the control of desired of the control of the control of the control of desired of the control of the control of the control of desired of the control of the control of the control of desired of the control of the control of the control of desired of desired of desired of the control of desired of

arbaticità des caracterista solutivi di elementi di matrici, moltar ndi "contaviori densibile pura tener contre delle vizzabili che mane a riscotavina qu'ila sonno nei preggio è se, cone un queno cons. necessi a bri munici di ndi effettivi tale consultere devinible essere un vero e programa santicuadore formatici, il de a corro i troppo per ri nolvire, programma.

li programme

Abbiamo giá visto de el programma es as sembler é goule rega inform 26 della remova-RAM un puttorible e posta a pertir dell'endemo 5700 e termina de la comoca 57/20, per ello ces a lora vanti del netrato froder not e discultivid cartamente en quanto properte, selpre della consultato della persona della persona della consultato della persona della persona della consultato persona della persona della propriata della consultato personali della personali en subressi en di acconstituto della persona della propriata della personali della personali della persona della per

Charavado di Rov-Chara di Egras 3, vedicio di sololari biochi finiciamentali in equità e suddi vito l'algoritta a distanti di questi, e core que indicine dila golitare di città di consegni di distanti di questi, e core que indicine di aggiorato della tata, consegni consoni nell'errodateno lata que problema ciquiti instruccio di inserio della problema della differenti di discoverati di differenti di discoverati di differenti di di discoverati di

matter against a matter against a matter against a matter against an order it purposite over the matter against a matter against against a matter against again against against against against against against against against

elemento, quello all'alamo elemento trempre della letta personalej a quello al tecco BASE, unito della routare el scanacee Leline vengono erosa dei elementi della lata, di mango al l'alamo, componenti pella tanta

d "primo" e l "ufaceo", contenesta, nella parte
"informatione", risporazionerate i salori
DO GO GO GO esi fili fili fili
la questo modo, cuando si effottas la scanso-

(00 pt) CON MANY ... CON BEST

97:

LOV MEAN LON /SF2 / LOV 8400

1.7mm

died Services, 8480°



itrucchi del CP/M

e cura di Claudio Rosazza

Ancora sul \$8\$. SUB

Nella maggioranza do cara i posgramera ppilestavi vesgono sentti con linguaggadi po evoluto, sento csu interpreti o compi-

Island.

In 31 modo l'ateste nesce a oresporre procedere logoche molto complesie en temporare procedere logoche molto complesie en temporare procedere descriptiones procederes procederes

cuttor CVM of mercan colvariant operative CVM of mercans colvariant gates a disposance dell'utente vari ups di personante dell'utente vari ups di personante dell'utente vari ups di personante del resonante del resonante dell'utente de

COSOL)
Produmo ad escripio il SUPERSORT della Micropro
Probablinime i uno dii migliani per pranni di quatto tipo attualinente disponinti i vent contemposiscamente foristo in una versioni darittamente esignibile che richiede la delitazione dei paramente fiorichiede la delitazione dei paramente fiosotto forms di sabroutent che doverbbe conorniere di collagamento con linguaggi evoluta ed il passeggio deretto dei parattetra fin il programma applicativo e si pro-

permit de collegaries destin de possible premit de collegaries de collegaries de la Gibra de Collegaries de la Collegarie de la Collegar

calculate passest de un programatia scritto in astropente Base⁴.

Recensano accora una volta al 355 SUB generadalos so serbente Baser. La rabrosante discussio se questa piegua noto cialtro che si programma SUBMIT COM scritto in Baser.

Attencimano che dell'interno di un pro-

e codifica des seguents communé CP/M p. SORT «lesta de percenetr» MBASIC MENU Per experient tale 555 SUB transce le su

MBASIC MICNU
Per generate tale \$55 SUB transas in subroutine reportate è sufficiente comparer um strenga per ogni nga de comendo chumandola 225 e possaria tilla subreutire emisando in 15000, dopo aver passarto l'ulterna strenga occorre passare una 223 di vallori. Per ficzaria le christiana del file vallori. Per re ficzaria le christiana del file

manda vormo possuna pell'ordere mivres come dostrancio poi essere esegunti da po del CP/M.

Il programma per generate i comandi

15000 20 Z25 = "SORT < lists di parametri > " GOSUB 15000

L'intrances SYSTEM coesente di abbunderare di Baire sortunedo al CPM che parara in designate comenda control si al SSS SUB appeas corrato. Nel caso che su quel deco si asi ampliementale la procedura di autoload descrita il mese sociesi, la rema strange da pessane, che possareble IVla suo consundo da escipare, dovisi essere

activated in a second of the structer medio de regimenare l'a usoboid dhe structe mech case di \$55 \$UB. Le stringhe de comando non possero samer per la regide de 122 curattere ed at particolare. l'alterna strunga, cose il permo comindo, nei per di 122 altramonta la subroutires abortisce in

no STOP

La subsenting a contra in MINASIC Microsoft, ma pain course foolbretter extendiper qualitatis injurgages in one contra interpreta o congolista o pais-more account mettal quicano in cours oldouri exchanare met no è pai di un programma applicativo por para lemare il programma applicativo storo. L'Arica l'instituarie e dista del fano che il programma applicativo poli possare di contratti il programma. COM Irrantie il COM ma pur o voccessa assurare centrale.

15000 IF Z54-"I" OR Z54-"E" THEN 15004

15003 OPEN "0",43,"866 1L6" 15004 IF LENIZES>ZZ THEN STO 15005 IF ZSS-F" THEN 15010

15004 Z39-CHR8(LEN(ZZ8)) 15007 Z49-Z384Z284CHR8(0)+"8"+5FWCE81ZZ-LEN: 15000 PRINT 83,Z48 15000 TE Z38-"E" THEN 15011 ELSE DETRON

15011 CLOSE 9 15012 RETURN

E' nato il PERSONAL COMPUTER che cambia il modo di vedere i personal.

PRONTO, CELDIS?! TRATTO DA ANNI I PERSONAL, MA ORA TUTTI VOGLIONO IL PERSONAL DELLA DIGITAL! COME POSSO FARE PER DIVENTARE SUBITO RIVENDITORE AUTORIZZATO DIGITAL?

Semplice.



Telefonaci: (02) 6120041







Veril Bridsenin 18 2000 Filmed St PM TM XXxx12 00 et Filmed St PM TM XXXxx12 00 et Filmed St PM TM XXX



= guidacomputer 🗀



ACT CONVICTO Size in Sections	73 No. 19 TH RECOVER (A) 20 NO. 16 CH COLUMN (A) 16 CH CO
A Control Co	100 mm on 1100 mm on 1
All Section 1.0 A Section 1.0	125 mi de 126 mi de 126 mi de 126 mi de
To Find 1 (1) and A Street (1) (1) Angue (1) and A Street (1) (1) and A Street (1) and A St	100 mm cy 100 mm 101 mm cy 20 mm 101 mm cy 20 mm 101 mm cy 20 mm 20 mm cy 20 mm 20 mm cy 20 mm 20 mm cy
10 10 10 10 10 10 10 10	TO SE HERE CO.
April Apri	TO SE HERE CO.
\$1 \$1 \text{ \$1 \	TO SE HERE CO.
This cap The cap This cap	TO SE HERE CO.
Security and Table Securit	TO SE HERE CO.
This Diver No. 10 Control of the Control of the Control of the Control of Con	25 MB 16-CN 000-CN CTS No. 27 MB CN CNs. 25 CN CN CN
Committee and Displaces and the Committee of the Committe	75 % 21 BH 100 -0
	1 No. 2015 DE-19
BC Mai A 7500	5 No. 20 TE SEE-19
	13 No 24 78 BH (S
AM (huba) IX III Sindrete silizansi ya 100 12	F181 00 - N
	12,825 BB-W
	4 521 DB -(V
	148 HB-V
405 MOD SEX 1 had deal \$1 M - confero 400 K 1150000 GA 400 S 1500 100 Ga Ball - 1 Topo 1 Mo - had deal SMs	10 000 000 - S
	120 BB-V
#AL 2000 MC 2001 Sept 100 - 1 Supp 100 C - 1 Su	B 22 8 10 200 VV
	36 662 508-6V
28 Million 2019 Mild Interes DE 19 Million State of the S	17.875 EID-OV
Marchaele 2001 (61) AND 3 Depp 6" deposite per deposit to 2 42" MIC 2 and a separate regions IT MI per leak up desa apple	4.865 SSE-W
	366 BH-N
	1895 BB-W
	1 841 SMI-N
	8.235 BM -N
	74 S88 888 -W
	23 780 000 (N
	Mir per
	23 40 800 cV
	230 BH -W
	15 mm-sc
	1190 BB - Y
	46 951-10
	DH 661-3
	2.630 MID-N
	1.398 867 (V
	1 707 801-02
Et & processor per 175 Hi and II a Mandaria 1987-200-200 Man James	110 861-0
Contains on TS H and S Sany to F a I time F SHRMM 1 707 TO MA.	
Equations por 195 M and I happ 6" o 2 does 6" 1/12 Mays 2002/00-98. AMARCA (MC - (M S.A.)	
Equation on 155 Hill and 1 flags, E' a 2 date E' diggra beam depth densit Energy East,	
* roles rando (7/9/1) 490/00-00. And Separate 21 - 20/00 Miles	
Departure on 185 15 and 5 a 1 days 6" 12 Miles - on ay CVM 22 228000-89.	
Sparrers por 185 15 and 11 day 8.58 - 1 days 2" 12 Minute 2780000-028. Spanyarte 39" 680 1	21638-W
Connecting par 185 80 and 2 Clear Archit (1727 - rischespe agent State 3 120 MET 12.4 Senage in 197 MET	3.33 BE W
Experience por 195 IN New Point (COS) - express and 210000-00. Demonstr SP-000	2375308-00
Expenses po DES HE not High T free E' 140000-UK Samples SPAND	2 40 200 cV
Experience par PES III and 15 o 2 door 1" 2000 MD TO Describe BF TOO	2.403 208-CV
	2.200 EB-W
Rad Oak de Dife lies per Sife resealed per Apple 6 195 Mil med 1 o 111 Sample 6 MISS A	2 9/2 tip /V
Species and Tasa Species Street Species Street	2501 BH-W

Stamports OF 7500 A	2 750 000 - SIA	ALES Marcell Indiana di critagia per proprieto Republic	
Stangaria CF 9500 NA	2750 000-WA	1011	
Surgern GF 9029 A Nets aucz en dellen e L. 1300	3 100 000 FA	201 x 6502) Servoire	20 000 N
Nets: page per dellera e L. 1300		Service Service	21 100 14
		Schola man infler (Storonou S LS mode complete di	A1 100 14
APPLE COMPUTER Inc. (U.S.A.)		Mindows t	
St Box 5 See of Margarit 6558 Rose July		singeriorisi	78 100 11
on bear a free on excellent. Atten with tons		Schola pancifek (depositra di propropose pagnal wasi)	
Apple II Gamples 45 K	2 NR 250-DA	Schola anloge calvelina (grant)	857300-O
Ke senara segustiva 18 X RAM	122 100-077	Ethels enlage oderfare CCI	26 189-14
Corpusps Cord (Schola marrier 1992)	204 960-765	Salaria companio May TAM LIK BYSK	956 100-14 254,000-10
Oak II draw a depar controller Oak II draw assessing	1115 NO-15A	TASC Manach harwinery Andreati	251 909-10
Statumin invest States (statests company)	SH NO-IA	ren weens bestown vibrani	361 876-6
Tentrin colicy sterring	1476 300 314	A S.EL (Italia)	
Interfaces April corolin	202,000,034		
Interfaces Apple parallels	30 800 00	Vir Dater Khipson, 17 29129 Miles	
Interfaces Apply smedled Contency	300 HIQ- (SA	Area 208 Indress produits	1360 300 - FI
Interfecce communication #5 737 C	200 000 (8A	Concrete 22 & EAR	481 000-10
Interfects Apple ICCC-RRI	712100-FA	Intelliged Lineals RS SSS a semilate	194-000-18
Ednets upply par celow 754.	31 HO-BA	Intelecte on five Bopy 640	25 # 200 - 75
Strele Passignig/State	42 100 TAX	A3000 32 K flow arrive per bernieds a stomperts * 2 floger smedic factor	2455 990-19
Ward Centralism	57 380-TAX	A3000 48 K Biss usole per brownel it stemperie - 2 Begar create become	2 913 700-11
Jesid	70 100 FAA	A2005 ST X San warrs per browns a stempers - 2 Bopy depen beyon	3129300-10
Reserve August April 11 120 St. 505 Servere Bent, Parcel: 61 Marrie 10	222 100 FU. 6306 260 FU.	A360 48 X Ben parte per bossed a stemperte + 2 hope drops have	4545 300-74
Apple 11 128 FA, SES Besses Besc, Monte El Yeart 18	4.500 200 TAX	Photo steple face	389 300-17
Appl 11 128 FE 505 BESIDE BESIC BONDE OF VICINE IS sinn regrester	7 964 350-164	Floggy Riggist Socia	510 000-D
Apple II 128 En 585 Britann Brow Monde II, Storder	1 804 200 100	Serger secil RC132 of	892304-51
	1 545 350-74A	Ndor terminal VISEN, 200	1 829 300-91
Unit certain April III 1295 BAN 1 mediany 148 K, 505	1951350-04	Outs prome 10 pani	8100-27
Unch course Apple 65 2586 BAR 1 workupy 1488, SCS	7150 160-113	Core per attropress o benevolo Core per Benev	6000-W
Sarperty Sriettye SI M velocie	58f 990-DA		NAME OF
Kit de exemplaces du Schottpe II in Ddettpe II	58 100-81A	AZASI (U.S.A.)	
Dali III dine regovere	1818100-144	Admin et l	
Statis hard sink 5 MM yan explanate per Apple 25	# DE # 100-DA	Ha Della Brest, 126 4200 S. Porcura (Paris)	
Marter II. a 12 pelos balan wak	289 200-15A 126 200-15A	Ann All PCS TV B TV E	NO 100 TVS need
Base is unit per Agris III Securi III	12 300-10.		2 12% 300 TVS sour
Sonia erantuma err Auto III	17 300-15A	Abor 4037 Segments a securia	THE REC TAX MADE
Interiors analysis or April III	24 10-19	Aber 111 On a 5"	1,218 300 IVN Hers
Accessari e soltware (son di preduzione Apple C		Ann 150 Web's Interfaces	521 002 TVR room
witnesses a ressent lany or landerskin widos o	(magaziery)	COSS IN K ISAN	177 200 NW sars
Name Index sect II	III III -03	DOD H Creek MODE	47 290 NW 1889
Name Phine Index sells	320 000 -555	CNO SH Caspu Jayrick	47 250 TVR 1340
	701 000-003	CNO Jeptid srysh	22 100 TVR part
	250 88-33	CX33 features surance	A7 250 IVW comp
Dayre One E' 50 Dayre kops	3 01 mc-1/4	CX14007 ROM Music compress	20 530 TVN cross 20 530 TVN cross
Bopo One I' 0.1 Dopo luzz ser redulo	259E00-00	CLICIT FOR Endown Spins CLICIT FOR Failet I (autous commission)	49 300 NW 1940
Medulores EM	\$7,000,000	CI 404 EN Existed	\$4,000 DVS 1000
Sop S. Iarranol (50 column)	121 110 173	CLASS NOW the Basics	155 S40 NV cont
Seaters Inteles (III select)	AN 100 HA 264 100 HA	CONTROL SON Spec Broked	55 293 DVI root
Schola separcium des A/O Al 62 Name Spelletone ALF	70 200 CA	CQ4010 ROM Fe Too Too Oletto Indisservande)	DE 160 IVE 1000
Transactor (III) T Centrent on grains per TIS	20100-04	CONIS KIM lide first	25 262 TVS 1000
drackage BET specked Destroys.	26.20-00	CI34000 ROM Basedor Edos	145 900 TVK serg
intringe IIS realth	221.000-003		
Trackson CCS sends MSDD C	26 200-00	EAST	
Irractions Dalley Assis III our Montes Bestern	101270-000	Drir Rev	
Irrachagos persola pressura CCS	25 200-005	Sta Bellows, 28 - 2000 Energies (MS	
Trackage Germany, on Rathe SET	40 100 00	716 41 5 EAR mades dru	1 69 219-16
Schola CES DPB HEEF 488	\$45.000 FUA	7120 64 5 BAN 2 medium de 160 kB	1.00 200 ry
Schola SIS AID curvatur SIS	237 808-RA	7525 54 K \$4W 2 emfour do 200 88	1 100 300 TV
Geninko per Box II [*] UST Segris diraria	ANG-000-SVA	7129 SH K BAN 4 austroom do 980 MB	11420 010-01
Controller - Selfmons per pompellel für MM pp 8" people Accordi	770 SSE-99A	7530 64 K BAN duce 5 MS-madiguy 400 MS	10 100 200 -01.
FAE Novemb AET	160 000- MA 106 000- MA		48610-00
United siting colors a large AET Unity Seasons' AET Exec	25000-90 25000-90	7830 646 Roll 1 Septs 08067 1 days fam 6 MB 2 85233	13 803 300-04
Usiny Redeset AET Even Usiny Redeset AET Passal	250 000 - 9/A 255 000 - 9/A		
Schola 2 El Messell per Selena Spentras (P.H.	796,000-974	BMC (Grappose)	
Gelai 80 Microel per Sciede (90	1 525 000 - 974	Sale Gregory CSC Spices Sp.4. Sale Meteory, SS 20037 Cornelly Spiceses (Mileral)	
Federal Ed Manualt and Salada (MC)	362 000- VA		

40X 233 00 -V 40X 233 00 -V 60X 840 00 -V 40X 930 00 -V
8000 8481 001 - 55 4000 1301 001 - 55
40X 235 00 - W 40X 235 00 - W 80X 040 00 - W
400X 8.755 000 -144 800X 8.486 000 -55 400X 9.205 000 -55
8000 8481 001 - 55 4000 1301 001 - 55
VENE \$305.000-100
80K 95E9 000-7V
SA)
1.600.000-00
1900-009-00
1 800 000 -194
1 900 000 - 95
1,290,000 - 95
1 600 000 - 10
2300 MD- H
2 100 000 III
3 120 200 10
7970 990- W
12 000 000-19
3,239,900-19
3 100 000- Vi
Fire
1 758 100 457 2 761 100 - 557
2,190,000-055 7,660,100-155
2 90 300-63
3 600 300-60
2 (0) 100 (0)
18589-60
2 189 300-848
2 825-908-904
3 453 300 - 6/.4
4152100-10
£ 190 300-000 1 955 000-000
185300-94
2 365 930 964
129 190 - 94
NO 000-114
3 862 900-664
790 000- 914
1.450-000-014
B6300-94
129 904 - 950
\$50.00E-927 250.00E-927
95.500-97
96.000-004
172 990-194
75.480-304
75,000-104
75.010-97
118 100-01
10 MB-RA
(2 Sep-14)
10 MID-103
27 500-7V IS 100-93
32 880-93
5 HD-10
E 100 -0.0
E300-03

COMPLICATION (U.S.A.)	NAME OF TAXABLE PARTY.	450001-94
Completed	No SECURE 1	\$30000 - W
En Vitera Saurente V. S. 1923 Computedo di Massa (Copan)	M PER 2	M0411-9V
		180 000-100
Geography III 18 K nin ments II'		900 DM - N.Y
Desgrade III 18 K on mercar 12"		
Dolony "Dinor o ness" + danperts (1881 11	18080-W	
Med Second - morne 12" - 1 Since 6" deportance	CARDON DAY (Belgan)	
Community II 37 K	1656 655-655 Adv Gregory CAS Statem Tark	
Constraint Secretar 18 K our flows 10 K		
Consessor Of & BAR	SECTION THE THE MINISTER SECTION AND SECTION S	
Comparable Secretor 16 K one Sugar S' stages become		MC 801-00
Page E' agrana		48C 603 -CIV
Composite III 18 K		1 K 830-00
Congresio II 18 X - route a coopeas fora II - proposta		SERRI-SY
	Rutter x 7 pú 1 dramons	EJ BITL-CO
	Patter e 3 decessos	64300-W
COMPUTER COMPANY	Management AND 1011	25E BET-170
Computer Company e.m.s.		
For San General, SS: MINST Basel: Del MINSTANCE STREET	DATA CHRISIN (II S.A)	
TR. TOO BY A MARKET MIN	11-100-002-194. Rose Property Complex of STATE STATE OF S	
18 200 F4 K BAN 2 RK		
THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND	STREET-US COMMUNICATION OF EACH PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDR	
THE PRO DE LEASE LIGHT-TIME	# SERBO-DE Telephone SER OF E Prophone SER E	450-901-314 BM 005-314
THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY AND ADD		SER COL - 70
THE ESO DE E BANCONS-INC		DEE CO. 13/
Seta o Repor dell 1 Mb		EM 001-39
Cold I moppi com 1 mm		00E 000-VV
Deserte TSI 64 X (Several) relations of		NE-000-3V
		100 BOX - YV
Sovene	SCHOOL ST. Total S	HILDOX-VV
Schage reparates per 18 64 C	NOR-IN	
	DATA SOUTH (U.S.A.)	
COWNS SYSTEMS INC. (U.S.A.)	Jay .	
	Str Town, 17 JOON Minor	
He Street S (Com tel Montanie) 47/50 Share Smile		
		966 300-00
00005 23 Mers configur Firm on Indias	STORM AND BOX year per 2 delere 1, 1400	
CONNES 13 More	11 SSERB-60.	
CORNES 5 Marco	EGCID-IA	
CORNES 20 Miles on Commelon stachages River	SIGNOBAR DIABLE SYSTEM MC (U.S.A.)	
CORAS 10 Minis ou Commolos		
CORNES 5 Whele you Commodition	SECTION AND DESIGNATION AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PAR	
Interface Warm on Delice		
Gentleter but per I remain!		SHIRM-W
Consistency Monty (per Il Consistence Monty	2 ES SEP-SA Storqueto ESS SE : por eticheco SE SEE o oveglente resultor S	471 000 CV
Transport Additionals per la sele Consultation Consent della service	5714B-83.	
Transporter pier Rigin II	1 Sta 100-St. Aust Second for	
German (200 k)		
Gernagt (\$12 k)		
Proper II" do 100 to	21/2008-NA NOW Senter Of S. SAN - 2 college in 1006 CPM 81/20	1.500 (0.
	Consens H.K.	100 00
	Date strings opens 2-40 f	1 882 80
CDGM10 (Raile)	PC SEP-durant 2017/W 2 and two or 4011. Modern SM PCS.	14 302 W
(forme see)	UA MI assessed THE con prairie	1.000.00
June Law Armedy 7 - 2000 from	to a makes or de Appo	. 200
Octob I don has assume in 18 Mars to not 2'8 x 250 less 21	HOLES-UN EACH Interestinant (Name Source)	
Source 2 peak & loans experies schooms up and ME a 201 (see 2)	100 10-00 Sour Sends and	
Both Societ S.C S done proprie Service	1 NEWS -OA Se C Over Feligier 24 - 2018 Sway	
April Bases 10 - 1 draw Apper Serva	TOTAL CO. LANGE IN THE SAME	
Bod Doors 20 - 7 eva organ barne		M196-V
Best Comer 22 - 2 dies Regio Santa	1801 000 cold. Solar Cores Sorar Sires E 18 4 608. Sept 12 6 609 testarios currents. 1	ATT DRIVE
Red Econs 12 organitive Penni	120100-000 Serie Selection print 2 to 6 t	\$55 008-12
field Econol 1/2 acceptants Frank	167 Miles 17 bales and	NV DIR-CE
Red Done 3.7 cospetito Feast 2 don dope loca		330 000 eV
	\$400 Milk Seberts prefets preprints Gebarton	WHIT
Galley 63 64 K. Sen, 7 dress copple death dipper Secus 2048 E. Byte	EZERD-US for & specimin (Z) E-BIR satisfic datable and pand shape Samural	200 000-15
Cabon \$2.2 frees depart density 2 liftings - value 34 = 62 - CPM franc 60		SEE BUILDING
Galan S2 2 Steps rispos algorata 2 Mirya - color 34 - 82 - 1796 Stant 85 Galan 182 deus Montagos 5 Mirya - color 24 - 82 - 1796 Stant 85	12.750 DEP-GS Description 5.25° 40 Inspe (RD Rept) days deurit	
Salary 12 2 Props depart denote 2 Minus - valor 14 × 16 × 1794 Flanc III Salary 192 dean Manhatan S Minus - valor 191 × 16 × 1794 Flanc IIII. Salary 192 dean Manhatan E Minus - 1 Beaus depart feature 1 Minus - valor		201901-17
Galley S2 2 Poppe degrat aparel 2 Mings - color 24 * 82 * CPM Resc 60 Galley 350 dess Mandress 5 Mings - color 24 * 82 * CPM Resc 60 Galley 320 dess Mandress 5 Mings - 1 Boppe degrat fessol 1 Mings - color 34 * 10 * CPM Resc	Sollie (after bedeen pe parters depte dentil to disclara) (4205 MD-53) Gas di pringuente per parters	201001-17 E2801-17
Salary 12 2 Props depart denote 2 Minus - valor 14 × 16 × 1794 Flanc III Salary 192 dean Manhatan S Minus - valor 191 × 16 × 1794 Flanc IIII. Salary 192 dean Manhatan E Minus - 1 Beaus depart feature 1 Minus - valor	Sollie (after bedeen pe parters depte dentil to disclara) (4205 MD-53) Gas di pringuente per parters	ECHILON FERRITOR

Sances RE G	119/80 NA	GENERAL PROCESSER (Italia)	
Service WK III ET	14930-55	Oranal Flacroser s.r.l	
220011 slowe washatel	165 363-169.	Via del Parlamento Estapos - ERUT Tenera	
Monurous Seco I Seco I 48 E + 2 martippy 125 E + Marra 12" +		GPS 41 20M DW 2 hop Y do: MC E SAM	1790-000-rys
Storquete MX ID	170000-NA	OPS 45-2nd BIN shel between 2 from F Sri. 24 NB	8 790 100-FA
Moesstess Gene (190) Sans II di K + 2 assilvers (SE K + avutus 12" +	SHERRI NO.	(PS 435 206 GIN 1 military loss 3" workeds ferrolds 12 fage 3"	
risopace IIX III	1,000,000,000	NULL CHARGE CONTRACT	12790-000-WA
Empere ME 101 and peoble 122 or 100 apr	1.00 80-04	DE 418 700 EIR 1 unit des fon I' wohans - 2 fage I'	IT I MANO - NO
Moreouspa Gene II 30 - A a t MR: 64 th ADE (astern on 10 term and names a 8 test forces: - who 12' - 2 morthigo 30d No - send		Dec 24 MB	14 160 Std- NA
RESOUR	C902 000-553	OPS 450 25of \$400 mont belowers hard day 10-10 MI	25 6 to 300 - 16A
BHRES	1.66.00-107	(P.TOMESA)	Z 230 000 - HA
EU .		Med CELL COS BANK 2 from 1' extráctor between	\$ 100 008 - MA
Sada 35 Za.A.		Med TITE - FRE BARE and Separates 2 Stay F for 1851	8 190-008-19W
Each Charte, 15 - 20164 Milesa		Till 40K 60K, and because but 64 to 90 - 1 hory (M)	14 615 600-594
		What TITS 400 BARK abdocumes per postedo mis T \$1500	2 000 000 -1994
E1 30050 on 1 floor 5" in 150 48	ARCHER-YCL	Mad TISS 406 DAN obhopben pro net TSTAN	1796 614 - 1994
\$15.780.60 per 1 frage V do 100 6	13KE 60E - NA		
ELE SEE/SEE con 2 frame de 300 E	192385-09	ERT (Benimerot)	
TLT 302-09AA (advances per CMIC)	66.00-33	Select and	
ILI 3600 ES becaravas per estipolició edade 2000	16258-191	So Motor Dead, 16 1014 Mars	
Description 10	194.805-95	Nat 307150 perfector di benin labo escripcio sendo o perdele cer	
Descrip 20 Direct Oak 18 Minutel	179900-00		2 (05 100-753)
		competition ASSER + Enable 50 CPS	2.715 Ho-103
ELETTROPICA EMPLIANA		Sed July 15 (see July 56 on 7s OO)	5 cm 2 mm 100
		MAL LARGINATERY (Bulgares)	
Sale delle Riggers, EV - 475/2 Workers		Add Company CAT delices T.p.A.	
		Each William H. 2007 County Exhans (Misso)	
Affects stemports 1b solvers	23 30 10		
May see chapme is truly on open ASSI profet first State of		PE MICE Separates 6-contine pagamonials	55 HP 93
Ginhouse competible a 25 camban par mps.		Service 6 electrons	791-08EHT
After 25 C per pools directs seem because de breaste	595 300 FA	ED 180 Johan er recides	38 980-03
Affect 21 C per cets in intole and is per musigiousle micros	75 30 10		
After 21 SC, per elidade résura pragiée di pelitrolisma	1,822,000-103	BAZELTING (U.S.A.)	
Care property per infraperty of the Per del ProCIM	15 mm - 6A		
Montes, see 6 stages a let consolicte request a stari. 2025 o	enfector.	its Tenne 12 2008 West	
21 KS pro partie or satular 2 police:	45 III-45		
215 RS I reconsentite it sprodert	49.30-10.	Not fard I	1 305 000 HA
38-85 per mobili discreti fine n.S. coper	EG 330-16A	No Eye 1 No Europe 1	1 65 mm-ro.
Megridos asserais en palarese e libre	9000-90.	Not beauto 10 10	2 800 E30-RA
21-86 press ROM per 198 pers	363m-na.	Not Season 650	2.301 GED-BIA
215-95 pear 809 pe 110 pear	367 ESB-748.	Str. sun or delay a l. 1400	2 MS 000- NA
26 AG - proces 1000 per 130 perce	49 03-83	Mrts. page per defens o C. 1460	
Aleentoine prope DEW per 188 pers	12370-93	MEMBETT PACKAGO (U.S.A.)	
		Black / Arter Johns	
EPSON (Suppose)		No S & State 3 2002 Grapes at Koopie Milesi	
Eq. Sant. 17 SEEK Whee		te a transit a transit married to study beautif	
are country to States service		PPIS I	5 1D 80 W
IN 26 arrows complex sorterior can entering	110000-00	PTIME	3 339 800 - 394
Monopolis popular political de la compania	22.80-00	NF COR	140 101-09
Disk & carriers it reserve	26 80-00	RP131	5321 BBC-1VA
Letter & palo a larry	20.00-03	Sourcese to 6 per 8543	377 880-094
Care or regulation enteres	350-00	Esperante SE E per 67-57	131 BB -33
Care per regulinas counts Care #5.737	3500-00	Species 19 5 pt 19 57	1507 000-195
(Control)	A 100 1 40.	Solvate CPTN per SPT ED	0.7 EUR (VS
ME IS T Ducto level new III	10980-00	County purp \$290	1710-03
NE SERV Course lead a lastice field	1255 800 000	County por BIM programmité	177 619-145
NO. 60 AT CHARGE THAT IS DECISED THAT	1.00 00 00	SIN Roman & sano por EUS2	201 303-013
MI 100 100 cm	188 80 44	EX Page Firth or B40	30 60 03
- m - m - m - m - m - m - m - m - m - m		SIN Paymentum nepris per SUD	38 90 -03
PACIT AS (Seesa)		EM les bac ex DED	SX 08-03
No Led		100 pe name on EUO	201 800-003
da legacia 2 20142 Milesa		60% Accretio po BidD	\$35 CH - CP
		Some Monte per ES-ID	£35 896-094
MAR CPU 33 No NEW - 32 No SAN: 3 annihops de 158 E. common RV			301 DIE-1V4
cebrus 130 per brimoveris	HORES-NA	80% Input Brief po 87 E7	\$31.00E-009
\$641 Care \$676 ea on recent 16" e cales	1-34 ED-63	ES francis on 17 E	\$35 EM -(VA
MEST CPU 32 KB BOM - 32 KB BAN 2 mortings do 330 K. assessors 132		10% per hallon per 10° 10°	20 885-00
colony (30 on belongerals	\$75.69-NA	Modern IP 8	150 mm - CVA
	505.000-505	ESSE Index PT.	570 000 - 100
MALI Schola di manara 32 Di SAM a un diachelle con CPINI	M 80 N	Section seed \$5.000	152 EEE -191
6041 Schools recover poster 850	10 TO 53	Index P.S	\$57 EM-101
685 Depth Size modings (2-640 Kt)	170 30 00	Ministra ED	95) #18-5VA
4525 Stemports 132 cpt 125 cpt bifuscendo		brieficza profilir ter Cortorgo	STERNING.

78 MCmlorocomputer 10

March Marc	GUIDACOMPUTER			
Section 1997 1997	M215 1	5111.00.00	l me	
March Marc			And & Gell Deberg	
Section 1.5 Continue of the continue of th	STORE Mediage on AP 85		Le Dunctionsh St. 4765 Magazin & Basin	
Second	No Supplier \$2500 M (5" 270 K) Median simple (min controlled)	2 830 300-TAA		
See	No public to 1361 H U. 1938 C Spage: ofthe (no cause)		and become district one side had not to-set 1 seconds in safet	1100 000 000
Section 1.5 1.0 1.	Mrs. Source RP SEECE OF THE Manney Manney Steam Steel STATE.	10 787 980 184	BM served reserve M.X + 2 derb 200 E	110100-03
Section Property	Tentamental State C conditions		and become conduction on a contract of the contract of	
A	Saw reds ds 65 M Box			
A	State upda de 6.6 M Boir our Seapy de 2555 (87)		NY July 2 p.A	
Section 1985	Pictar RP 2008 (foorts All 2 picts)		Derty Econolis Misselan - 7889 Misse	
Section 1997 1998	Territor gratico \$111.64		Mart 18 (000 AVE - 7 Sees 57 to 1947) exchanged	1.000 (000 - 000
Second 1971	Tangorin NY 1/380 B	1 M3 IM- IAA	Mad 16 (199 GM + 1 Burn 150) Lanctons II'	0.410.000-104
Appendix	Tangero Jiri A		Med. 20 CBK 12 MPM 1265 - 1 Sour 25th - 1 workers 17 2 care	10.750.000-374
Appendix	Samuel AF 207 A	£ 162 100-104	Med 21 CER 258K I Supp 268K + 1 workers 5" 4 steet	12754 000-149
March Marc	Samorry 2021 & Adhousers	29239-98	Nám II" řízím vníc samn	
A	Samperis RF 2607. A merglants	EKWING-IM	2 81 12 etaqueix 125 qui il 16	1.300 000 - VA
Section	Monto I and E25124	532 300-1M	3 MCM Southern 135 dir col on	1 Fet 001- YA
Section Sect			the part in 1 team 240 to	
Application	AP SILIS	19 124 200-004	ICS Setton	
March Marc	MANUALI		AC Serve	
A			To tele Inters. II III'S Into	
A	Ver Adv. 21 20127 Milese			
March Marc			Many and an Art of Louis S depended on 198 at	
March Marc	Courter N 40140A St. K. Z Suppy do 140 K. L 11	E001-000-1976	\$220 GB K who 2 workers to \$20 K	
March Marc	DRIVER AL ACTION - PAY Y T. LINES AN TOO Y C. L.	19500.04	MCCC our diam to M	
March 1997 Mar	Service M. AMORES . Ser. S. M. (M. P. C. 1)	1010 100 100		
A	Francis M. 404100. 40 Y S. M. 404 P T TW. 4011	HARMON OF	800 BIC K vite 2 malous to 70 L advance	11151 89-53
A Company A Co				22 SH BRI-53
Section Sect	Denter N 420000 - 8s K 10 M-10 M 1 70 MF	75.8M.ETT-076		
March Marc	Darrier M. 40615A BA K. 1 Report 652 Co + dates have 10 MS 1, 22	N 750 000-000	Mediappi aggrativa po MES a MESS	
Appendix	Carette M 405100 SK K-1 Septe do 605 Kb-1 dept feat 10 M3 1; 29-664.	,	Mulique aggratus po MGG	
Compare Comp			Bets apportus 18 M per 223 x MGKS	F 815 888-0/A
Section 1997 Sect	Episone godina m karoa u sero MK (RAF 2)		west officers to at his artist a ten	25 100 100 -274
Manuschi (Michael)				2 442 100 102
March 2014 Mar			and a second sec	3 cm mm./e.e.
March Marc			I M S. International	
Second	Settors searche annient MICRESO	100100148	Specy Inia Sy.4	
March Marc	Longon St. 186 St. St.	1 586 595 / 179	No Abid, 35 LETSE Farme	
10 10 10 10 10 10 10 10		1901001-03		
March Marc	Love spaces as and flows	1 900 100 -100	200 2 Catal M Monthly 2	
1	Love secret as not face:	1 000 000 19%	SHE IS NO III WARRY C - MR DOWN SHE S	
Application	Bate i prace dalle care Conde sens perumpit dalla Rassynali		SHE IS NO CE AND SEE YOU SEE SEE SEE	13.131.500-000
MANUAL PRINCIPLE Manual Prin	i prazi delle risoporti pro rilosti puose visse sinedittii			17531 1011-025
## Company of the Com	MARIANA MINANCESCO INC.		SOR IS SOE IS mortigar 5" - "SOM dans cards 5"	DESIGNATION OF
Martin 1975	of 1995 County Course		SIDE SE 2-600 KE mindager S'	8.335 508-cVV.
March Marc	the delifibror 27th ARTH States		SIND SE BID AR windows S' - SMR door right S'	TE 757 500-003
March Marc			5308 SZ 630 MB medium; 5" < 17MB data repts 5"	13 303 100-004
All	Divini Tyrono 25 cu warloou "rept/supel"	\$ 996 BIT - WK	NOTE LE SUI ME MUNICIPALITY - 15ME étam reple S'	13 354 500-124
Married Marr	Divers Tigrates 221 cer atarfecca sele "ages"		State of Call and Laborate	11-40-302-074
Section Control Cont	Printers 'spelledge'	2401000-03	1000 CO 1 ME Segre C 1 700 days reply C	25 TH 205 AND
1	DESCRIPTION A COLUMN TOWN AND	Contract and	100 17 1 88 See 5' : 588 See cols 5'	
24 m in the charge of an anni 11 min 12 min	Librar & DR Flot contents seeds	180000-00	1000 St 1 89 Sear E' - 1188 day right E'	
2	2 thing do 100 there companies would not so back & 1.2 White	100 001-03	1000 St 1 89 State 6" - 2091 State coch 5"	17 TH SID-0VS
1			0000 SE 1 80 Supp F = 6000 data riple F	
20 m Indies of 19 may refusion	1 flow to 12 Mete redentes useds	1700 filt-00	14000 SE 16 ME Sep * 1886 sobia dade nph 14"	24471500-003
00 10 20 20 20 20 20 20	2 Bow do 12 Wage common grants per or main di 24 Migra	4200 EU-UV	14360 SE 4E NE how - 1886 mobile stady right 14"	
Hard	2 Dara Tentro da 12 Milyta por Microbado	1000 000 -VX	14000 SR RE NO Iron - 1686 sebin dadr upb 14"	29 200 000 103
20 Aug				400 000 -000
A rich all All All	me			PAY 201 / JA
Second 20 M 20 cm 20 M 20 cm 20 M 20 cm 20 M 20				1 205 100 100
Secons 22 Set 23.6 sea 3-2-328 M to a sindare a required bigg \$207.000 eV \$0.000 eV \$0.000 eV \$107.000 e				50 100 003
Endystermen 64 K (pr. 14 Mayer to members a resupent 10 cp. 14852044X det 10 det 10 15042044X det 10 det 10 det 10 15042044X det 10 det 10 det 10 det 10 15042044X det 10 det 10 det 10 det 10 det 10 det 10 det	Screen 25 BW 328 é seus 2-0 388 Mb or alcolors a charporte 60 que		Selt ID Boot people	110100-04
Street II various segments M I di assure carrais for a 24 Major on II VII Security a native 17 Mil couples SIM III VII operate a native 17 Mil couples SIM III VII operate a native 17 Mil couple SIM II VII operate a native 17 Mil couple SIM II VII operate SIM III VII	Configuration SAX Syst 14 Mbyte sa remainte a atauquera ET que	14105200-043	Selt III Soled III	1 514 500 -WK
medican, riseasch III gar 12 PE 22 PE 12 P	Delignacion SKX Byte 2.4 sa receleci - Sampres 190 qui 164 E	11 BSE250-FK%	SA IS Faces III	
MENUTE TRANSPORT OF THE STATE O	Screen 27 yearse sepreses 66 % di assera carrais fina a 24 Maga sa			
	States To second extension St. Character St. St. or visc days steen St. or	THE WAR		1 041 505-WA
	Name in second column to a reg (to all it can con con cash on the	rem 19.41	and hards on street 1965 tot	

ITT 3030 Gode Schewicz		EEROW II (Italia) Jalon Critisas	
Va Stancer 2 2005 Miles		Re (seets, 8 4000 Revenu	
Salare a Ropey 30301 079 8 1 Sal di reportante i l'actions di Santa i Santana		Later S-G-S. Section at 42 fbs. setted afternoon	Linc sentr
appendage + Marakor RSN a selectations + 2 aerofloges die 270 K	170'00'0A 486'00'0A	drawidle liquip	80000
Datume is death 2010 th one I flagge Datume is flagge 2020 to part I flagge - Hand don't SME - Controller Navil State	120 00 00	Beg pethel: 40 K Testine 65C4 St test	230 00 4
proves trucks such and a policy, use our page, changes and any	10.30.04	Reserve Sect IV and	36000
		Security Bull 1985 1	13000
		Book or colo per parte comple a des dons	50801 1
KYBER CALCOLATORI (ITALIA)		Andreas squeeze ISC 659	1000
Color Calculators Ga distance Ad GE - EXXED Platea		Anatomy Laws Carl	180001
ta News Selle. Brill Land		bisdate represent CIN fam	950 605 4
Rebbs X L ASK 100 Kbds in loop	426 00 OA	Sine I' Sepri	148.008 -
Rebdy N.J. ASK. 100 Opts o loop	California da	Seguita dross E' SIRRY (577 Kill) a cantraller	11110084
Robbs N L XX - 2 from 5' XXX	136 80-55	Dame áres E' 5501 FIEN Dá a correlar	3 300 996 <
Rebbs N.I. ASSECTED 2 from Y RM &	1.600.000-005	Campatibility to drue I'	129 000-
Reddo H J. B. T.W. 2011. 1 Whole or loos	18860-65	Countries Ferry or deep I'	200 000-
Rebbs N R-OW TEX Whete-or-less	FRESS-0A	Compatible O'N' () We a unblock)	216 600-
Rednis N.L. COSS 488. 1 flood 5" 5 Mb.	102220-03	Wester 12" belon web a pub	36190
Rebbin N.L. C/316 486 1 Red 5" 16' No.	11 852 800-005	Wester SC colors MSS	850 000 4 130 000 4
Rebbs N.L. CREE FIRE: 1 Red IT 28 No.	CREED-NA	benferre rique Bree	133.660
Rebbs N.L. COVE DIE: 2 Red 8" 40 Mb	22 TE 80-0A	Mariana profit Datesco Mariana eros El 20	131 880- 230 980-
Redder N.L. C/1073 Self. 1 door from 10 Mb - 18 Mb matrix. 38 Mb	THE RO-DA	Mariana was 10 22	N. 000-
Belde N.L. CHILL SHE I deca for 10 Mb - 10 Mb militir 30 Mb	24 BESSE OA	Mariena Inna Presente	342 600
lessonik N.L. E (80-24) helen ransk	1125 RD-0A	Mariena (M. 179)	200 000-
Secretal N.L. 1 (80-25) halon such Secretary 115 529 law 105 a 1050	100.00-03	Markeya (SE (27%) Markeya Pasma	25190
	30.00-03	Intelligent III sales	300,000
Openios chedi CPE (Miles	25 30 10A 26 30 10A	Storiese profeis pr El 131 Dises	4800
itariacco steaperin parallele	20 940-0A	trading public pr (1 2) from	100,000
Harbote stangaris terilo ECXX (2 pata) Harbote RCXX (3 pata)	43 III - 1A	Section would	90.00
inariace ASSISS (8 part) inariace (11582)	CE BO-DA	Bridge (IF as 7)	\$7.000
no bas rind	25 RD-1A	Manager on pr 1	
Des barrolette soutted	678-94		
Actuality contaction	DE 100-33	LORENCOM (Horizo) Sensor Sistema (A)	
Epinele A sects in 1-0 Indiscovery	STIME-15	Se Breeze, 217 2002 Dear & Mrs (Aregor)	
Produce & riskspain to the Alberton results & school	52 SD-54	to some up here saids a wer beared.	
1790	WIEL-W	DK III	757-000
(280)	170 00 00		19/80-
Banks setofene (papienos)	170 000 443		752.000-
Marrier v forfor sinili (coprisessoria)	E 300 40.		110100
Spread interfaction records classically	11 30 4A		235 680-
Tree ET 1 Winds per laudeu N.L. C.108	18039-66	Spenier II of	788 900-1
Pagana femalamin IDF prosible	167.700-00	Strengto 127 rd.	1,540,000
SOO DRAM on the refer series	10000-64	Martin I' letter sock alle del	243 000-
Sapr .	TELEPINA.	Menter 17 Series and	252 000-
Refer	X25 100 -0x 1		
Deputie	195 ptp-NA	MANNISMANN TALLY GUILD (Germania)	
Swine speaker	195,000-005		
(HEPPER)	195 000 MA	No Gelescote J. German 2009 Miles	
Base 1/2 SAE BAR 2 Erum 1" had 2/58 benutes	765 SQ-36		
Rose IIS (AE BAN - 2 Erose 1" trail SHE Insuran	196 30-10.	Same MC-100 HB and	de \$27.000 x 1 188.000-
Maria 118 SAC BARE 2 Erms 1" Was SIRE Sciences	\$46.00 m.	Sale MC-SE 127 ed.	dx 1145/000 x 1485/000-
Base 11'8 DEC 1609 2 Bress 5" total 18 Maphieus Scientes.	FIRST STO-NA	Sets 87-455 dt 250 x 350 (25)	At 2:556 RMS v 4 553 DOS-
Marco 2012 DEC 1986 - 2 Grante S ² - 1 herd drief de 5 Mb beneaten 1 dinso de 2016 part backen	145700-00	Stampate W 1962	1781000-
	EHST SEE-SEA	Stempeto profisis T 2000	8 900 008 4
Monte (1,52 METAAM - 2 Grann 5" - 1 April Stat. do 5 Mit Sementers 1 Allen de MEEX and Seminer		Stampette parafelo T 3000	7 880 008 4
Mana SCO DEL SAM 2 Cross III 1 Sandalai de 75 Mil Sanastral	1572 00-01	Sentinto value DW 5	1 400 000
I dres de 2000 per hades	11000-W	Secretary value (NV SA Secretary value (NV SS	1 100 000 - 2 000 000 -
Marco SCE DIE RAM - 2 Green 1" 1 hard doll do 76 Mb formation		No. Account to the contract	T 000 mm +
I draw in Hill per bedage	11-0000E-014	Note Programme also solds served.	
Many 1,110 SAE BARE 2 Driver ST 1 and died do 10 Mb formation		PICEORATION	
	12 900 000 -000	Oterost cci	
Mary E-122 SEE SEE 2 Dress 1" 1 Services do 18 90 formation		In Sense, J. 2007 Reco	
1 does do 1000 per berber	123950F-W		
Screeds \$1.0 pe tota is resignatures	1175089-93	MWT 266 - Instituted	819199
	200 GH-194	Comers a do men	7 301 600-0
	750/091-791	Seasons a Newholi	11 36 101 -
	70000-111	Schercerc e godin stech	37 805 800-0
Parkers police VC 2000 S12-S12 mmi	1 350 SET-UN	Списот в стри кого	15 245 110-1
Master per VC 2001 aprice	39200-W	Francisco e ser stano	15.00¢ 000 -

80 MCmorocomputer 16

Education a selectual Emission a selectual	29:553:200-604. 22:224:400-904.	BT substance which mesons 3-60K Surves agreeme MOTORX a second temporal statements (UAS SCHOUTS ADM 27) are beening	
Frage S1808 1 Mbys	\$ 11 5 300-544.	reports	\$601000-V
Report 0100 2 Abyte	\$ 958 300 HM.	Encount I and STE 2 Supp ST 12 + 12 Maps	10:567 000-12
Data 14" 25 Miya	12 872 300-900	Bearing I and \$29 1 Supp S" 12 Maps - 1 New disk S"	15498 900-V
Danie E' 20 MB-FL SPSE	15 245 000 - DM.	Second I and 125 Bed Did year and 126 are Red del 20 Maga	15:901 BDC-V
Data 6" 20 MS-11, 6700	12 172 000-00.	Nechson aggrees \$714.5 filters	34K 000-V
2 Bech IT 42 Ways	22 506 990-996	Mindedor agreeton ET(#18 Migs	\$735 B00-V
Note: peem per dellura is C 1290 - Peem regionale of T more		Mediator against 8" 13 Maria	5:964 000-15
		Neclean apparts of 21 Mb/s	7541000-5
MICROVITEC		Notheder organizar Of 28 Ways on contribut	\$484,300 ×50
But Constr. CEC Inter Let.		Nedade mayors M. 23 White error passife life 2: el 41	7 522 805 - 6
East Mattern, EE 2000 County Epison (Minn)		Samuela misliopeta appartira EEAE SCARLES can bactero cepania	2150-000-9
and appared to 1990 Parent Service Section		New, preprietel dellure, 1400 Less	
Naster a relier 14"	996 216-DA		
MOMBOL ID S.A.)		MOTORQUA (IL S.A.)	
ARL IAA		Rende Sad	
Bale Receive D'Lett, 20 2027 Miles		Ha Gro Monett, 17 Mileto	
Mouse Mody CC 6631 129 E. Ded similage; 66A, betwee afterences	750 86.53	EXIST II	7481 000-0
complete, between process supports. Strongerte process of such 120 year 150 and , strong belletymous	100 00 00	6X90mi 30	7481 0001
Strengerin south of right 131 spx 132 and, sharps betterman	Tall Bit 454	Either 100	8124 880-1
MORROW OCCUPAN		MPI	
GIS lake Sci		Say	
Te Genre, IF END Lanne		Via Steen, 12 2009 Miles	
Montecess II 1 molesty 200 K	406380-03	Mari 41 500 to E' also	860 300-1
Mandespee 6 2 ministers to 200 K	488,881-04	West 42 1900 No E' sins	1 642 300-1
Servers I and ESA1 workspy; to 5"10 to 4006 byte - Boal data 5"1.41 15		Med St 250 Kb empte back dayor decols	450 000-1
Marie	11140000-015	Wed 52 500 Kb degre fects depte detect	908.000-8
Person I and IDE year \$10 on Red did \$71.9 15 Mg	13.725-000-555	Well ST 500 X produ book doses directs	



Il piacere del computer è la ponte coltina viteramenti delottica de applicazioni hobbysoche o profussionali del parsonali computer Claese. Elim descrivcio l'hardwere e il sottessiv, insegranco il programmazione in vita higuaggi, chi piaco il programmazione in vita higuaggi, chi piaco il programmazione in vita merchi chi piaco piaco piaco della regionali alla programma chi piace possesi ilcin nella implica tierne, oppuse possesi notinosiri contrassogno il

franco muzzio & c. editore

projecti al positiva il consceni militario più lim 1000 per spesso di speciali Esignifica a reporti

		GUIDA	VCOMPUTE
Not 83 1000 55 dept foce dope denti-	860 000-10N	GNYX SYSTEMS HC (U.S.A.)	
Note page CEN partici I per F o L 1200		Int Interesting T.p.l. In Brook I Seen Managariti - 47/88 Suppe Seele	
MEC		Salam 5 kir	
Ref Company 11 2000 Miles		Education and Windowski S. LN." a 2 parts parch 85 250 C	
All Februagesc, 17 June Many		C SOLIA WU TZRCINKI	135M 000-WA
PORT Date margin NY BAN	2 E E 100-04	C SOCIA WU TOCKITHS	15 005 080+9W.
PC 8002 and loan Chine	1429 009-01A	C SIEVA WU ISECIMU	11.351 000-104
PC BC11 Date di sopresson 33K RAM	1 539 809-PAA	Edwarden ser Northester 5 1/5" a 6 parts sendi 65 232 C C 0021-001 1290-008	11 450 000 - 304
PC 8011 10 30X RAFR per PC 6001	68 200-11A	C NOT NO TRICANS	18 450 000 - WA
PC 8012 02 SSX RAW SOARD do marrie in PO 8012	142F00-BA	Estudios per Nichelo E' e 5 para penil El 192 C	18 571 090-394
PC 8023 Stamparta of opin 100 cpr Belinnessia	1.288 830-FVA	C ROSS NOS TONE TRANS	75 000 000 - Wa
PC BCE1 Fleger disk TS 20	2.285 930-FNA	C 6001/80 1296/2085	22 300 000 - 994
PC 8021 22 Hopey dell 25 29	2 8/2 0/0 FUA	CONTINUE INCOME.	27 300 000 - 104
PC 0032 Pinger disk 15 25 PC 0033 Consequence in Server deal	1 505 500-PAA 200 500-DA	C 2011/01 200 1001	77 230 00E - WA
PC-BEST Correspond in Region deals.	50 100-10A	CRITI NO PARCEINS	75-800 000-374
PC-8041 miles a frailer resti 12"	5.715 000-00A	C SEC NO PROCESSES	29 936 006-304
PC-000 sense learning and order	EN SOUTH	Septemb 1 - Sederate a ser selec 35 colores a dans Revolucio 5 5 V., 1 porte m	main 85 7330 mm
PC-000 recovere \$5 700 PC-000	76 310-03		
PCSISS OF TES-FORM	6.90-03	Sadare El CEGERRE	11 000 000-354
PC RCE connection when a coinc	25 100 -03	Sections II Salambra cor sales \$1 release a deer Mexicone \$ U.C. 2 p	actor sensió per il
PC 0051 connection (helps) radio	15 900-153	rafeponeto di 3 trossali aggrette	
PC \$254 correspons granually	RE ROD-INA		
PC 8367 endone IS 17 (617-68)	265 NOR-DA	Sentence II III C/13818965	18 900-000 - 394
FE-9000 annumentary studies	139 300-318	Sedens II St C103L5NS	18 500 000+WA
School section CPM	280 HOD-DA	Series II III DISTURBI	28 540 000-994
		Speed 16 let see Worsholm 2" x 8 perte sensi KS 222 C	28 MC 000 - WA
		C BOCK CSAC SOME C BOCK CSAC BOME	11 430 000 - WA
NOV LINEAR SYSTEMS Inc.		C 803-920398	28 200 000 - MV.
CDS data Set		C 800/3/20/3081	36 300 100 - 904. 44 300 000 - 904.
He Severally, IN STATE Course		C 0003 110 KC 20 MI	45 900 056 - BM
		C-000-1000-000	50 900 000 - 314
Kayer II comprise probable.		Company seems 120 Electro and C MIC MIC a par C 0001 MI	2 300 300-594
280 A DIX RAM Monte 5" ISI-S4 2 anningsy 201 S conductor seri	de, stirringen Militia	Laurenne montes 200 Clerks per C (1807)	\$ 555 506 - HA
etafacce perdisk SPSE 2.2 SEADC Profest Ran Parket Water Pediat Cols. Forlad File:	States State	Since assemble and C SREE C 2001 a C 8002 10MB	11 900 005 - 194
DOM COLUMN THEORY PRODUCES THE THE	2 W0 200-TA	Brow assurance and C 5001, C 6001 is C 6002, 20MS	14000008-94
Note page of delay 1622 (no	2 July 890-107	Drive assessment to C SSST C SSST x C SSST 40MG	18 500 100-04
NO DESCRIPTION OF		Tarascale Crips 80/80	2300 305-114
		Tacounis Talandor SSS Plee	1.575-990-TH
DNI (Siracone)		Tamerale Talentine 825	1 909 999-194
		Sebaso é less	
Kale Microller PM EC 2009 Acres (M)		CP/W 223 per Southern 1 II, C 5001A, C 5008 MO C 6009 MG	755-900-194 1 135-900-194
		MY/M 311 per Santagos E C 5001A, C SEE (MS C BEE (MS)	453 000 103 453 000 103
Marsine ID (merbacio prodeta)	150 100 -74A 150 100 -74A	Steph Low OXES SSS per Sentence Sentence II C 9801A	48 90 10. 98 90 10.
Moster ID (starbore PS 2330)	1179 830-103	Multi see CHES SSR per Sambara 11 C SSEVA, C MISTORIO C	345 SSC+100
Mexico 82/83 129 CPS	150 80-00	FIXE ME	1187500-11A
Mexico 83 522 od 129 575 87 126 27 odo 128 tops transis	19880-93	Michigan	1430 000-03
97 725 22 ago, 128 too man or 97 780 32 ago, 750 inscinents	5 HO CO CO	BR Gold - Business extr.	700 000 TAA
EP 200 33 ago, 750 resources EP 200 30 anis 200 loss tenuts	6.500 KOD-PAX	SACCOL SACRES SET	755.000-10A
to see 10 day to become	E. ALE STATE 100	DASS CONTROL	1821 800-104
		INI Screen III G a St	2 875 000-DIA
		DRG (S.T) Venuer Intender	1455 000-113
DLWETTI (Italia)		BM Solet per UNIX (S.T.) o DAS Seeses VII	1,858 900-193
Shore Sy.A. Jove		DR Cold Ration on UNIX ISSN & UNIX Series III	R5 900-19A
_	120120-00	C BASICIO per UNIX (ST)	185 300-013
MCS III version monthspy MCS III version before - can EAM ICS - connects PE 1450	LIES EEF-DA		
Sebrem di hora selem	NO THE OLD	OSPONAL (USA)	
SUDAN II HIS IDEN	20 100 100	ber beleastes	
		Va.A. Surr S 4750 Super India	
OLYMPIA (Serment)			
		Calumia I (submis particle complete di CPE SH E Bres, bathers, robes accept	add
Ze Jaees, 12 2007 Miles		I wedgey in 100 K, O'N, Norton Squrak, Missc respons a complexe)	5 850 355-356
Mrs. 228 152 80 Samperts a exceptants 17 qui bélescensis bufor.	2 000 000-WW	PRIORS Princ SuA Drawn Day Suries	
Mai 126 100 655 Specurio e manherio 17 ppi bifrancesia	1 200 005-154	Philips S.p.A. Drosson Bird System Each Cleans, 2: 2003/ Mesos (MS	
Mai 126 120 ESE Sangurio a parginera 17 qui inframento India: 45 - Indiana	140000-00	Albe Coulder 5. Coulde Market had	
Med 158 18 SI Septents a memberia 15 per	1.600.000-000	PORT 1 ILE SAM proposale	120 103-00
Rela average Office L SEO		Contribe medican - my 18 f.	TRAIN-NA
was burn in our a c was		1	

82 MCmcrosomputer 16

From minfleger	120 06-03		
Smarte enforce	\$36.865-558	SD SYSTEMS (U.S.A.)	
FXXX M III E excurrents contribe station yellocate a shapen	2400001-53	Aura Gentoner & ? Price risk Allen 4703 Sniger	
FOREI M 40 Milya	2130405-53	The second of the say of the says	
Monter * 1 monthspay per 73000 M	2100 000-000 2200 000-000	MS 20 2 Rode	12,555 100-107
Monito - 2 senfuggy per P2000 M Supposts of solo	2 828 BH - SA	Termole Vasel 200	2.20 HIF-IV
Simperis a mysteria	200 00 - XX	Not year per I delay 1, 1476	
PLESSE & District		SEASATE TECHNOLOGY (U.S.A.)	
A Saw A and		Se Seen, 17 - 2028 Wine	
To Sente S 2000 Return (Sent)			
BIO New San Process	65 HI St own	ST 62 acc Western 515" I Ma ST SS acc Western 13.5" I Ma	223 BB -N
Presentation of EPSEN per Committee	23 100 55 mm	Box was no dilan a L 1402	A 100 THE 18
DT 2 sectofic per flaggy ded 6" arquis desará a Eugey 6" arquis		and have be seen a financial	
a dispo desati	45 101 NV 100p		
		SEINDENA (Grappose)	
POLICONSELT Scientifics Policonst Specific LCS		To Million Count 15 NOME Many	
Propend Dentition LTV No Par des Cors. ES - 20140 Rens			
		Septe Price CF-S1	90 MI-N
PCS ECOTO Midensialmos 64X - 7 Repty 500 KB cabers - enadarca serale ES ZEC - exarlecte samilele	EMPRO-IA	Intrinsia per Per	50 HB-53
NS KSIT Ninequiples MK - 2 Fear 5" 25 'MV - electron	A. real Part Line	Interferois per Fill Interferois per Apalle	120 HB-15
	17 100 800 014	Interfaces per Apple Interfaces per TRS 81	20 Miles
PES KERT Interplantage 64K + 1 February 21 + 900KB + MARD		Sagle Snew (PM SA)	SS 100 - S
ESK SAR - endage work SS ZIZ - earliest sorbit	13 MR 200-DA	Sophy Prices (PM 1 per Stay)	PH 100-14
NY COST & Company have MY + 1 from 186 + 6181 NY		GP 101 4	581 MR-W
WMI - workpass words ES ZZZ - mischass weeling	16 265 106-014	\$2.50 t per and while a walking	100 (0.00
NS 82014 Videophylinian PAX + 1 Theory ST, 25 TMB + NARD			
OSX 2995 - merbook service \$5.752 - aterieros persiste	25,000,000-003		
PCS EXELE Videostodolore 1295 - 1 Roppy - 1865 - 1 Windows		SHARP CORPORATION (Cooppose) Michae Consumos	
fo 1992 - elerbose seralo ES 222 - minhose persiole	10 500 100 743	St Perhat, 22 2027 Miles	
Seconda pusto lumm appuntus 1285 per PCS 3250015-12-13-14	525 mt-53	AN FROME OF LINES BROWN	
PCS KSICS Steepente 200 qui belencerate attivezate	2.000 BM -5XX 2.000 BM -5XX	MERITALI SE EARL value bedan unit 1995 on supprise a 1200 betan	180 00-0
PCS ECSCH Stampeter 400 que bidrocrente administrata	130100-28	M249 A2 one M249 A1 on 49 X DM	7 101 00 cv
		ACREAS one ACREAC : steepeds 5, 30 educe > 2	
PRINTRONCK (U.S.A.)		seelinger (3-2000)	6541 HB-1Y
Sept.		NE SINCE	1541100-IV
Sie Sawe 72 2019 Miles		NEWSELF come MC-691.7 cm eded, 2 flagge 5° E78 K a stony MC-68 TS	ESSE 100-10
MIT 2	7320 890-394	PS 1250 on visitotic 2 Reps 6" storp link 132 polime belo	1551100-00
Samperie 201	11 400 000 - 1016		
Stangards NES	15.615.000-INN		
Bea, pain per delen a L. 1460		SEESEO (Sector)	
		Specu halo Sp.A	
SAGA (Rodin)		He Hole, M. 19029 Server	
EAGA SAA		Monte 201A or 2 molegy 150 Kinh	151100-0
Er Sirgery Saffer 24 - 55/58 Annu		Montay 286A oor 2 amdewy 300 Rem	7 428 930-11
		Monto 2864 per 2 amiliary 600 Kinte	1254 000-19
BIF 64 K BAN 2 mediapy do 410 K	5.293 803-193		8352000-0
Schole grafes per BIP	900 BBI-1VA	Mental 285A ser 2 fazzy 1 Mete	103111000-19
Sopries and 26 SA K SAM 2 morfegay to 260 K	4 SOE BIOLINA	Microbia 200A per 1 heel afek 6" 5 Mb + 1 weelbagey 650 K	13450 000-10
Soprine and 40 SR X SRM 2 worksger do 400 K	FREE BIR-NA	Monto 200A our I had disk 5" 12 Nh - 1 minhops 602 G	14310106-19
Soprier med. 4095 64 K SAM 1 merbeger 4/8 K = 1 minchester 5/8 M	10:000 BHT-IVA	Mounty 200A see I had disk E 12 No + 1 Dags do 1 Mb	17110 000-III
Soprier and SOME 64 K BAR. I modepty 410 K = 1 sendocins 87 M.	11 495 800-NA	Montage 200A sear 1 hand shall 1" 20 Min - 1 Ropey do 1 Min	18 510 100-19
Molde FEM per Capales	NO. 803-574	Monthly 195A out 1 look dids 1" 40 Mb - 1 Bopty do 1 Mb	21 450 000-11
End and 8595 150 K 65M 5 moltopy 825 K = 1 and ease 87 M 1 moltopers	14 007 000-533	Morroy 2004 on that that 18 Mr minh + 18 Mr Com Mourou 2004 on that that 16 Mr minh + 18 Mr Son	N.261000-10
East and 1995 180 K 5106 I sendone, 200 K - 1 medium; 63 M.	14 cm 300-272	Montey 2004 our faul this 15 Ms while 1 15 Ms box Montey 2004 our faul this 15 Ms while 1 55 Ms form	20.784.690-10
I was been	15 000 000 -WA	Specifier S4 K DAY	(1.00 MO-III
Mah F. mater on 1 medium 412 K + 1 medium 82 M	17-605-000-000	Connection and PROFESSION CHICAGOS AND	2145.000-II
Page array enthant air Main F	100000-00	Belt, man per deleve a L. 1301	114/200-0
Page the 1 workpart are Mills F	\$ 505 BET-1XX	and here he would not the	
Frank cas 2 girefrage per Multi F	1 895 EET-153		
Summer 1919 under par 2 organiser 230 A is 250 6 250 K RAM.		SISCLAIR (Sinc Britania)	
ambas 625 to 1 I wedness 67 Ms		Bell Country CFC Relay Se.4	
I pate di lorra con suba becesi trappita	15 000 000-0V4	Kale Militaris, SE 2002 Careally Editory Military	
est des prot à frant			
on its prit of lease	21100 000-019	Service (X-E/E)	125 FIRE-IN

MCmicrocomputer 16

		GUIDA	COMPUTE
Sussana no 2011 Smbr - Ain 13A	700.000 NV	If 24 June automic	200 MA rese
Seeparts per (E.E.) Solidor - Arin 1,3A Mobile di Essenciore NSE SER un 75-0531	250 MIN- WA		AND MA CORP.
Marrie or Diane IX 6:	15 500-00		1000 NS race
Securition august on region 2X 80.91	44 535-W4		100 NX 1000
institute agricule aspillore per reportative DLBDST	41 000-04	II 361 relations receive	COST NA THE
inafacia per nesser 23-60-61	41,300-04	(X 39) récleze simpos	7700 NV 1000
E2061 07	196 300-194	DC 303 - edelega 1603 av egyeren	100 NX men
121.5t - sisemon 8.3t	209 300 194	UX 362 Schools Rest General 15	4500 NR corp
Saprage SEC BAR	200 000 - IVA	U. St. Atmoster from	2 800 FAA mee
constant int now	200 000 100	DI 300 Interiorne Fleger 11	5 700 NV map
Street		SWIPE HEAL	
Shales Sy.A 2004 Separa (Cr. Inde		Since Frigues' Computer 2:12 Faces de Angul 3 - 20140' Miles p. 25/34/5427-428/0423	
Stor 1 - 2 m/Hear 520-520	7 800 000 - WA	Sinters SET 176 C SIDE	5.63(100-53)
Seas to 2 andrew 1240-1240	1200000-99	Tites weekens 21 Mers	1-001 FIR-153
Segs 10 - 1 workers 1240 - 1 workspay do 104	1238000-99	Day workers 41 Mars	11500 100-003
10 Man West - Minchester sphere 5" 14 dx 104 MI	2 ME 000- NA	Floor 2.5 Made	5250 000-00
SC 125 K arfele di assuranza scienzi de l'2010 de	1150 000 VA	Tempode 8112 12"	281100-03
SE SHE plack & sampana chara & 3000 es	2480000-99		19330-03
ISP 12 Mentitios dalend Seas 1 v Seas 14 into posso I CA.		Family 8112 W 12' Red passes	2 301 Bit - N3
	3 300 000 - NA	MAN 120C (los y 200 X)	160 80-53
Harden Skillstoll 120 gas 132 galanne	1 100 000 34	Selbour sporter Steller Stellers	1190 000-03
Norther Schiller 100 gas RE pd.	M0000-W4	and the same of the same	1 100 HB 150
Harder LESSES 160 gpr, 122 minute, em atradutina bradale	1100000-W		
Harden EACHER 180 car 137 release analysis no between	3 300 000 - WA	STERRE	
Harden SYCHOL 190 QC 132 disease segucion dal sobre Harden SYCHOL e menghante, sense lenture, Zit can, 132 colonne	2 650 000 - 94	for information S.r.4.	
Nester DKS90 - pers FDKS70 - on letters dileas	2 HOU GOD- NA.	Vie Been, 5 Jone Meccanici - 4750 Regio (mile	
Batters between princip SECRED west, solutions 1 or 150	1100000-94		
Separts rivered plants socially were married in the to-	301001-1/4	Piece State ISS is rule house Att	191100-00
Septem Hampers Sentration per diseptem Resien	25001-03	bendeze Stole en Asia II (pe Sidness antisc Europe)	207 803-059
Saleste Crae per mangaris Herber	950.000-004		\$72 MID-007
School Crist per prospert Person School CRS are vicescon Render	\$60.000-WA	Interfaces Scoler per CRM Generaliza	296 800 197
nous on its resistance annual	-1000-104	Interfacza Strole per TRS 83	281 100 - 157
		Interfaces Streke per Octobers	170 HH-NX
		Dight Programs & letters section softs do de delega co 1	-
50 F.O		presince VeGet	SE 100-53
Cettone System		Deven Cost (Tonnes suicase pr Apir II suite de peut la paine)	23/80-03
Re Granic S 19723 Senso		Strate nex	36 00 55
N 23 Mad I	4758 800 RA		
N 23 Ned I Dive	\$ 258 300-15A	TAMET RADIO SHACK (U.S.A.)	
N 22 Mah II	4 100 300-DA	Belle Computer ESEC Indiana Sp.A.	
M 23 Mad SI Colore	1.400 000 DA	Viv Metson; 69 - 2000; Secola Balance (M)	
N 23 Web 5	E.230 900-11A		
M 23 Main 6 Calors	8 708 900-INA	TES III Moni 1 46 ly 1	1 104 880-W
N 201 Mark III - 2 min frage (190 KB)	7,239 900-1KA	93 8 Note 1 196 to 1	1 100 000-W
M 202 Mark F - 2 Sept. E" (2MI)	18 588 500-16A	955 89 Mobil 1 AK Iv 2	1 194 000-W
M 223 Mark 18 - 2 sen fages (500 KB)	# 845 900-11A	185 88 Note: 1 186 by 2	1250 000 (VI
N 223 Mark 6 - 2 Seats 6" (SNR)	To 709 300-11A	Ri 18K pe Interes	157 BIG-179
N 223 Mais II EJ - 1 medigay 3500 - had did 1090	18 885 990-11A	Non leticos rarece	\$2,000-00
W 223 Mark III AJ - 1 Septy E* 1965 - Lord dolt 1896	18 779 800-RA	Mobile 1 33K 1 date	£421 001 (V)
W 223 Mark 35 AJ + 1 Roses E* 1ME + basi disk 20M	28 405 980-1M	Mobile II 64C 1 door	6.991.003-039
M 263 Mark SI - 2 worfigger (7.420 ME)	18 528 880 - 644	Schools de promoner de 255	955 000 - VA
M 363 Mats SI Colore + 3 worksper (1429 MS)	12 629 BB-1M	Equitaine 1 Ann	2 900 DEC-197
M 263 Mark 6 - 2 Septy 8" (5Mb)	12.65 (00-114	Expensers 2 dise	189000-10
M 363 Mats II Colum + 3 Repts II' (3H)	14 425 300-464	Espeniere 3 dag	8135 SSE-19
M 343 Mais III E2 - 1 morfager (2004) - bast dok 10M6	19 820 300-6LA	Sale dial dise	130 00 00
MI 242 Mint VI BJ Colors - 1 confuppy (700 136) - hard data 10MB	21 125 100-164	782 10 Note 2 45 for 1	146588-10
W SEE Mark H ALI - 1 Supp. II" (FMI) - hard draft 1046	21 100 100-104	255 (IF Notes 2 178 (v. 2	1 965 000 -197
W 342 West VI AJ Calon * 1 Suppl 6" (1991) + band drift 10995	22,953 100-114	762 60 Model 2 468 2 down	4630306-59
W 342 Mais VE A2 = 1 Septy E* (1MI) = local disk 20MS	23.758 300-HM	Les yeste	1906 886-10
	25 763 300 HA	Coxt pricer	961 003 - 5/8
W SCI Wark Rtl AJ Calon * 1 Septy IT (LMB) + heal draft 2009	3 400 300-15A	Los price Mobil II	1134 000-19
# 243 Mark RI AJ Calors - 1 Regay IT (1981) - hard deat 2095 # 243 ET 22 (Carolinal entor)		Cook poorse Medel 1	175 000-V
W 245 Mark RD AJ Calors - 1 Report C (AMI) - hard deat 2009 W 245 BT 25 (Carolina) enhalt			
# 201 Mark RI AJ Calon - 1 Regs; E' (188) - heel ded 2005 # 241 ET 22 (Cambrid miles)		Con grote Mobil II	
# 30 ST 20 (Seeind who)		Species a medicale	1.331 (0X - y)
# 30 ST 20 (Seeind who)		Saspers a marginate Line protes Model V	1331 000 - VI 1 791 000 - VI
# 301 \$1 20 (Seminal miles) \$1U\$HD LG (Romina) James 15: Caree Faces Cf scare - Garanne		Species a merjante Los press Melal V Los press Melal VI	1331000-W 176000-W
# 30 \$1 30 [stated when] STUDIO LG [state] Studio LG Dan Nove Grass - Seaso 12 30 State Of	134 886 W. 104p	Stangers is marginate Line protes Mindal V Line protes Mindal VI Line protes Mindal VII Line protes Mindal VIII	1 728 600 - VV 2 766 600 - VV 1 788 600 - VV
# 301 \$1 20 (Seminal miles) \$1U\$HD LG (Romina) James 15: Caree Faces Cf scare - Garanne	134 206 104 104p 13 205 104 104p 14 305 304 134m	Species a merjante Los press Melal V Los press Melal VI	2 760 000 - VW 2 760 000 - VW 1 755 000 - VW 685 000 - VW 1 256 000 - VW

84 MCmicrocomputer till

Crist computer 48	ACHID HIS	Texasis Coden 2	120 900-195
	\$110-9x		
	26.000-035		
	121 (90 -03		
	220 000-533		
Dreft	860 800-553		
line I	S80 800-1VN	F Cele Cel	450 100-114
THICHM		TOTAL (Spile)	
		NV SECSA	
Telegraphic Sta Matter Contact 75 - 20140 Milesa		Ele Grano Parent, 45 - (E144 Resu	
Saturation Not Nicolecte V. S Micro, or Asale	CITEMORIA	Take Bilat, St. Sign proposes to PSUS a scale deligents, before during a research	796 80 (0)
		Sebala Salas PM 2004	75 80 00
		Schola Tabu Pour Baar VIV	250 800 000
TEXAS INSTRUMENTS (U.S.A.)		Schola Toke Game 15 they	THE SECTION
Street and a second section of the Section of the Section (SSS) is		Schole Teins BAR corects 18 Kheer	26000-03
		Schola Salta Bill desserte TO E	2M DD -(V
Different 7 IEM	495.000-034	State Date CONTINUES	18 001-01
Consider medium	40 80 04	Schola Take Interferory when Engenerally scholars (M.	130 SSE-00
Brow markets	179 110-114	Schole Date Service signatures	236 000 -003
Interioria ES212 C	201000-04	Re againstrate Take properly are before	900000-00
Suppression & user	221 100 114	Be remark double	290000-00
Come Jordes	11 100 IN	Take Poster 85.137 rel erroganomes between hit we set \$17	111.00E-W
Samuel Inven	UI 100-114	Table Polymeral response \$1 Date plan inviter ricework \$1	111111111111111111111111111111111111111
Make SIM	20 100 104	nd 2 cmis a recently double princents \$1000	2-149-00E-W
Special Base	267.000-004	Table Abbe no M. Dore value, incluse 7 and a consulte decisio.	224104
T 1101	26 20 -04	makethy andrough might lith	1-141-0M-VI
Situ Assetts	200,000-04	Table Bolt con Eli Dide attachbo e 150 Mars sales meters 1	
Paradi China	170 800-054	may a dealers do 1 Mb	1981 WG-V
Panel Colo	178 607 104	Total Course	1386.00C-31

L'ultima parola nella programmazione.

matori esterni e ottimizzazione delle risorse per aziende dotate programmatore. di produzione interna di soft-Praticamente The Last ware. Per tutti, comunque, un One è un flonny disk che connotevole risparmio di tempo e tiene un software canace, nardenaro. The Last One è utiliztendo da una analisi dettagliata zabile su: Apple, Tandy, PET, del problema, di produrre un Sharp, Osborne, Sirius-Victor, programma operativo e svolge-Triumph-Adler, Ohio Scientific. CP/M. re tutte le attività di un programmatore lasciando a questi

la sola impostazione creativa

Da qui i vantaggi di posse-

del layoro.

E' distribuito in Italia da Infopass in confezioni monodisco con istruzioni ed esempi di utilizzo.

THE ASSOCIATION OF THE ASSOCIATI

SIDEA 095/312452

Solida

Distributore esclusivo per l'Italia: Infopass s.r.l. - 20123 Milano - Piazza S. Maria Beltrade, 8 Tel 07/803130.879616

File Sed		CPM 22 4 EXCPM 28 4 E MESSC 20 Retr pecto 64 delay 1990 in	
the Minteres del Repris, 127 - 60/95 Roma			
ES60 T 205 on riseports 80 pretters	5,339 900-394	WATAMABE INSTRUMENTS CORP	
BTSRT T 200 can stamperia TEZ caraties	E458000-WA	ECTA SAA Na Garan J. 2017 When	
ESSE FO Estano operative & Esser Technic	38 \$50-18A	NA PROSECT NATION AND ASSESSMENT NATIONAL PROPERTY NATIONAL PROPER	
1265 FB select Effect Technic 1260 FB Seneral constitut CFM M Sere	38 850-SIA 487 190-SIA	WE WIT I seem. I solve	2.29E 805-30
KSSS FB Dates coming CFN N Gent	VECTOR BY	WG 425 I gene 5 color	2485.000-00
KSSS First day 1 Wil	1019030-03	TM SEC and its reconstitions for MX 4071 of WX 4025	794 000 - V
DNI Salmer loss	262750-BA	WK 4826 1 perm. 25 pates, bale nearly	1415 mil-ty
KSS horomen action sensing	20332-04	\$1 4056 I page 25 going, tree, a refe	5.781 000 cV
ESTI DE 190 Ward Propago Med. 2	F 1600000-15A	W3 4938 1 pages 45 pocies; bigle respile	1-500 000-1V
ESTS DR 100 West Process Mad. 4	11110000-15A	\$5 4000 1 power 40 moles, trop, a rafe	7 894 000 - TX
ICSSETT School specing DV 100	24552-8A	WE NEW 2 years 25 extre. bajo copie	5341 001-W
KSSS FE Days Tree	SHEEP-BA	\$1 45% I pers 25 mint best trafe	7:300 000 HV
ESSI F3 Fac & Decords	24 510- IFA	MX 4KX) 2 perce, 45 entiret, Inple ropple	1730 000 -W
ICSIC Stati Feebr AST 563	2.557 650-65A	RI KEET 2 perce of colors may a role RI GEET 10 perce, 25 colors, before provide	130001-9
CSS Appropriate status spectra	20 37 D- 01A	NO. 4623 10 pers, 25 outer, byte segrit NO. 46228 18 pers 25 outer true, a sole	7800.000-00
ESSE Facine Makemedia + Set po EM 120	890 100- WA	RI GG 10 pers 13 pers belle small	7230.000-9
KSNS School opering CFM per SW 100	100 000-IIA	NO ACRES 15 perm 43 cover, new a rate	1800 000 - 10
		63 C21 sidente a below 4 serve	1301901-W
TRINGEON (U S A)		PC NO. starbose annibio E Sc.	8000 V
Select Colon, 15 JUNE Water		PC 2001 - markets 12 2005	[70.00E-W
Ra Watter Deltall, 15 32/48 Milane		PC 2011 - wardware NP III 1000408	190 001 -W
Specific and 198	96000-59	PC 2551 Interfacto AS 237 nor WINET1 a WORCS	182008-9
Special and 200	TS 000-53	PC 25th Intelegra ISSE 486 per NOSET 4 NOSET	1 360 000 V
Implect as 765.60	160 000 - NY	THE SEE SEE & COLUMN CO. MUNICIPAL OF NORTH LOCAL FIZZA	250 008 v V
Professor per April sus entice	105 000-1076	Not your or 1 Year 540 he	
Invitors or Pr	18 000-553		
mericos senie	185 008-075		
Carp III midi av mei 100	40.000 (63)	MAYE MATE INC (USA)	
Carta (10 retail are next 200	17 (10 -63)	238 Emplo rel	
Sein perco per delice a L. 1460		Re Gazar S 2017 Wine	
TEUMPH AGLÉS (Consent)		\$7-661 (FU \$AUST 200 122) is present - 2 into its 1943 light \$7-662 mee 801 + 2 into 1943 light	1960 (00-5) 1400 (00-5)
Touris After Inde Sa.A.		SP 66 4 may 661 + 2 days in 75 is	100000-00
Eak More 701 JULY Miles		2001 1 800 our 644 à service SAN > 2 dour de 164 lb	4 192 000 - W
		200.0	entrope
Reference P25 2 Septe 645 329 X con streperix ISN 85	\$145.000-WA	2001 H 1000 are 54 t 5588 - 2 dres 708 to	\$ 750 BBC-Y
Aplanance PSS 3 Supply 328 K complete in storquete GK 15	12775.060-WA	20034 9906 gas 644 + 2 days 736 86	1301 BB (V
Richardonic POS 2 Strept de 228 K complete di unospenie DR DCM S	8155 000-WA	FILE SE breek IT SE prestate	96 08-Y
Aphabour F2S 2 Bappy de S2S II pasquire à stamperie S3 4636	1 485 000- IFA		
Aplabase P2 2 Sept 190 X on strepols 08H 90	1175 HOD- VA		
Aphaburg P2 2 Reps 140 X con streparts DBK 16	1 525 000- UA	XEREX Consented M S.A.)	
Ephrinois P2 2 Regs 162 K on sheers 060 1706	5 815 000-16A 7 215 000-16A		
Reforme FE 2 Right 165 X on streparts SE 6825 Interiorna BC 813	36200-9A	Ke Saprie, 2 - 2000 Miles	
Interiora III III III III III III III III III I	90 300-15A		
Interiorna produita EF DEGA Designar Sant tree 70: 2007	180 000 - 004	Screen Ress \$25.00 64 Kb fam roles 25-00 2 sandappy fo 52 Hz	4 900 000 (N
George Sed two (U SHL) Fell Seaders (SE 48)	1 869 200-004	\$20 305 come \$30.00 me com 2 Gents \$1" de 305 \$5	7.000 BB-1V
Alleberry PC 64 is 8 morety & on 48 scots	4351300-03	820 littl sone 830 300 na can 2 fregs 6" de 800 KJ Bode 830 piagorie a austienia 60 pp	A NOTICE V
Address P. S. 220 h And date \$44 d passess where - 10 h		Sade ESI sissporie a montenia 40 rps DP/M Sotema spenitra CP/M	4.200 BB-W
SOUTH THE PARTY OF	520 H9-64	Drief St. Instance Special CVM	50 MI-Y
Adoptives P2 S 220 k druk drom	140 00-111	C free II (encapes C face remotes	211 mg-V
Admittage P2 come P2 8 - 2 perferent to 1 MG	£ (01) 100-153	Delet Legouge Colet III second	200 mm-V
Attenues Pl. cres PS - 1 dras sendants ds 5 NS	1 NO 100-114	san inforth one is some.	300 000 13
ODI 40 careages of rule 50 car	1491300-111		
QRR 126 appropriated only 120 cm	150 300-63	ZENITH DATA SYSTEMS (4.5 A.)	
ESS 255 species of ept 250 ge	3.000 MO-76A	About Day Syrper act	
780 170 stampanic o sampleron 17 que	1178101-RA	Tie Code Sent 127 43916 Ser Parcelo (Parce)	
VECTOR ERAPHIC		2 65-Fit and Roppy ST 162 St. CP14 22 a BASIC 80 Mounts	\$490 005-W
CET date 5:1 He Securet, IF \$750 Laure		247 Unit 2 Sapt I' de 102 Rigin 247 Unit 2 Sapt I' depre book depa dentil (22 W)	2 800 000-1V
			1,860 000-1V
Same 4 Med 4:50 2 Septy do KIS Slight	1102 400-NA	SMS 2072 - Februs Microsoft ST (par CP/RS)	425 000-CV
Sada 4 Hal. 4201 sonfleps to 620 kips i Rati foll workens:		SMS 8173 - Gded Mount 5"	962 060 (V
\$7(4 dx 5 H6	1122201-143	HNS-817 4 Gerptin BASK-81 S* (pe 17/N)	544 BBC-10
METP Tarantale intelligente apparatur per MECO. Tura i amuni assumentene 129 E di assumo ERM schola DEMande a recipci	1425 HIS-RA	HMS 6572 : Sector Monault E' (pp. 0749) HMS 5573 : Gold Monault E' (pp. 0749)	COURT OF

86 MCmicrocomputer 16

MKS NO.4 Couple MEGRC 2" (per COM)	66500-05	Assertion 17	40000-00
STEEL CHRISC II COM	10 00 -53	Spanners 27 à deserte	576 300-75
SF RID Top Semante ID Mr.	100001-53	Exposure 18 & PROMINEN	790 100-1W
NGS 817.3. Serious searches Facal ET	\$H.005-53	Suprante # 1	755 100-15
140 wat a 12 Mg date markets If - until fagg If 1 Mg pa-		Personany 6 PROW BRIDGEST	225 MB-85
Endomeura del a Sala ca	17 996 800 -CVR	Interfeccia relet	496 300-95
237 sets siegos mediopy If 748 Ib fine disk larios	4.390 001-1/8	Pages did consider	789 000-35
		100 48	\$64,000-30
		New Poster del delice o C. 1 200	
SCHEOL A MICROPROCESSORE		SGS ATES (builds) SSS ATES (builds) SSS ATES (business States of States (build 2 1994) Aug	to descriptions
AS EL (Italia)		NO SE	MICH O
ASSL and		NE IFA	F21001-33
Sin Gettre d'Emperie, 17 20030 Milani		N7 114	787608 (5)
Among 2000 mentales	30 00-03	MP III S	100,000,400
James 2000 or for	26 107-65	MI TORL	1 800 000 198
Simpleton	350-61	ME III ASSE	1 900 000 439
Property SES	\$100.04	REC 01.5	485 600 (10)
Alembian # minta surpro	166 200 -004	873 M-85	234 000 (10
Distriction & section or hit	7689-64	BYS BEIGG	500 GB1 -WI
Codendary no physicians & select purpose	26 100 464	ETS BLASSE	900 000 - NY
Gedenbey of Mt	160 000-055	NC II	XX 800- VA
Starbook robe auction	28100-04	MIT	288 000-16
Enafaces wise or MI	SN 800-BA	A050	301 000-00
Tectory ASCI postere	194 2010-0A	1623 63	300 000 - NY 54 000 - NY
Testera ASOT or AC	124 000-153		
Schola SSM XXVII Earn somes	391 000-553	90 H1	88 800 -155 130 800 -155
Salvelo MAR GOM Berry or let	281.003-153	95.83	471 000 - 10
Second strapide Anies 200	1.39E 000-WK	100	121 DEC-10
ACSG School CPU	16 00 -53	62 HP	22,000-10
ACII RAN Sessora DE ACII RAN Sessora DE	301 001-533	10 H	170,000-10
ACIA NAN Branca I/K ACIA Feats dal autolos	36 801-53	107 H	1 888 800-10
ACID Frage vide generales ACIT Schola Video	235 001-53		1144.00
ACCI Steel New ACCI Inches Steel	51 BB-53		
ACTO Schola SANISON	120 000-533	SYMERTEC SYSTEM COMPONATION (# S.A.)	
Rethy Bod	160 000-153	Comprel - Elafo Abrogno, E Crossilo Abriumo (Micros)	
		DW I	S28 900-TH
		Ameriko II k	176 800 - No.
COSMIC (Italia) Come (1)		BASIC II E	128 800-15
Lana Lou Annelli, 2 30/40 flora		XTM 2	80 MO N
TWO TIS VIDENT 1 20140 THE		XIN 210	60 MO /S
FSC2 Beey his secule	480 000-1VA	Kilk 3 Non-press per defens a L. 1300	AN HOUSE
MOTOROVA (U.S.A.)		TEXAS INSTRUMENTS (U.S.A.)	
Monet S.A. Va See Monte, 17 - Mine		Total Industrial Secondarian Date S.p.A. (1939) Citalensia (See)	
MO MM 36 F/K	1190000-194	78 (0) 10 8	PM 700-14
MEX BACE BE E	43/000-WA	Rr & reserve TN 950/08 C	12000-05
		Rt 6 expenses TR 550/RS C2 repenses for a 28 less	50100-05
		At a supressor IN COLUMN 1 benevoty East	52300-B
BOCKWELL INTERNATIONAL (U.S.A.) Det by George De Blev Ep.A. I'm Ettern Brenz, B. George de Flech (Blann)			
THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE		CALCOLATERS PROCESSMEASH	
AM ISSN pertra less propie	1114 MO-INA	CALCUDATED PROGRAMMENT	
AM 65/60 persons complete perforcin (10 K)	2 825 800-15A		
AM 45/41 varyone complete perfecide (SZ X)	2.KTB 900-15A	CASIO (Gregores)	
letos		Since S.p.A. Trade Carteria, 735 - 20150 Million	
Dodey	403 100 HA		
Sayura	K76 190-15A	FS SE P on marketik FA I per rejetratory a parente	146 500-16
ANI IS 1 B KAM	215 350-IA	FS SST P mic interface FA.1 per supervisio a savesto	160 700-06
AM 65 4 B SAN	158 100-15A	S 300 F	# 900-W
Assessing 4 E	132 850-11A 175 880-11A	S IN 7	25.800-AV
Base 6 K. Just 6 E	155 900 IAA	FI NO F FI 702 F reder garante	179 900-19 244 900-39
71 85 E E	158 900-11A	TB 702 F seder carecter TR 2 Sendicasi	91 000-95 E2302-95
Forci 21 5 Ben	45 100 TM	Semante on IX 662 e 762 P	124,960-10

Backet Fooloof Salana Syst. He is it States; \$ 2000 Genuses and 8		SMARP (Suppose) States Sail Na / Opins 27 When	
NP 100 Specifics programminis um manora personario.	SHIPSE		
82: TX Scarcios poponesión ou merce personale	100 000 044	AS COT (responsible to Best)	757 500-11J
P122 Freezante proposonalelle ner menerar parametera	28 200-015	CC inview reported	E 520-01.8
MPTS-C Scortfice proposedale can sensors paracents	2830 04	DESC (company per PC CC11)	26500-04
P 16C Sontifica programabile per propertyal silettung	201200-04	FC 1988	525/800-965
87 105 Semestra	12 00 14	© 19 separts	45.0 (cd - 01.0
67 XX Sauddea proposednia car nemos pergranta	25 00 014		
P NC Specifica groupes del violente paracretto.	3880-95	TANDY BADIO SHACK (U.S.A)	
IP XV Feature	1089-94	Adr County - GIC below Sail.	
P ISC Faussian reseasable on severe semesters	3100-01	The Name of Collect Annual School (SC)	
P 124 Paracia, chemana a adatre empendia	1247019		
P-62 Teachin alknowing on making presents. 12 ments from	2270194	TE III molet employ	25/801-05
PARCE Tracking information, our present arranged TER month.	61101-05	Index and	90100-03
COST Latter & subsis recreately or RF-ECCV	3289-93	Index si perse	3600-00
HOL Samers on W-HCSF	15 MD-1/4		
1328 Letters after an 197-416CV	25 00 00	TOWAR (ARTEGORPHUS (U.S.A.)	
SEA News & may a compa NP E.	1104 TEP-10A	Saw Intrasent Securistic Itis 574	
STEA Surrents bewere 67° C.	594 SEP-143	Suisser Protect Different Paramel 1 Nets Adv Jones 52	
CIRCE Intellecto DETViles MPVE.	RC IIII-NA		
CISS Intelects 87 LSPO	SCHO-NA		
CISS SI presides ministed #FIL (2 pag)	3000-03		
THE Coverno violens HPIL (II Pro)	15000-03		
SSSE Stamparta a reporte SP-S; agr. SIE	11030-03		
	15 RD-168		
	2000-53	34	16/20-03
China Medels di morniro (64 cm.)	9/30 OA	200	16130-01
COUNTY Matrix quality is assert (No og)	HERD-NX	19	2110-03
	16/80-53	KING	68 100-111
CEL Mobile di estermose monare indicate ACTION	16 80 53	Billiande \$55 in natural rea con hample	65 303-04
CECA Media tree	10 00 04	Balando 535 in rether	2030-50
21501 Mobile 6 merhaps IP-1.	20'80-03	season 1713 is obset	



RAINBOW 100 PROFESSIONAL 325 PROFESSIONAL 350

DOVE ACQUISTARE IL MEGLIO:

SI.PR.EL. S.r.I. INFORMATICA PALERMO, via Serradifalco n. 145 - Telef, 091/577344

micromarket

Vendo

Vendo CBS1-9032 + Bopps 4948 + stampon-

Vendo ZX41 o requesione Shortair da 16K o

Vende eccesionale programma gioca: Bacara

Vendo searchiera elettronica Chess Champion bulons - Via des Termus: 11 - 53100 Seena.

Vendo HIMIC Vende ZXXII, 17K Stary Bar Surbody serves

Vando communice T1994A con parantes America

Vendo ZM81 + observatore + 16K Ram +

Vendo dans con compodier per flaggy disk S to Epone WX500 / F + mana, box + horstoness I/M" per seriosea Apple, marro (recente corne parmant a L. 1000 000 Tei 02: 230352 А сказы развіддіє и четечні паропиче фенфе re venders il suo XXXI + alamentatore il

Vende Texas TI 99 complete di manuali "Ela-

Vendo Shara PC 1600 a stampages plotter a I K memoria + press, carts, maracare Per more N.E. 280 drive Bard 5" 1/4 - 1810 Vendo T199/4A + reterfaces per reputratore

Argonia e/o scapla Takes - 74100 Turneso Vendo Spectrum 48K Sizelair complete di clar Prizzo L 650 600 tol 62 5379575 one 15 33 71 30 - Current (Mileson)

Vendo TI-59, usata pochasano (pesà camerte

praid Per L. 200,000 e un affect Altredo Vendo ZXII 32K Ram, alog: 5 A con trasf

Vende TRY-80 mod. I sak by 2 commule

complete de member e reporrance, schem Vendo ZX \$1 + sepandore 16K + conserte de

Vendo Per 2001 con menter P' alto dell'acco

dair ZXXII correlate da inverfacea fancone Vendo sinclair XXXI con recove expensions de

rt (TOt - Tel. 6497179 Vendo memoria 8K Rum (LX386) per compa-

Vendo Vie-20 gray 16K Ram eva um ta conselte

150 000 qualenque provia. Alberto 045 36904 Verona

Vendo Texas Instruments TI SIC nove perfecta completa I, 100000 Mauro Of-6000257

Vendo o constru programmi di giochi per A-

57100 Loverno - Tel 1000 - 13/96 (emp pass)
Vondo Siaclar ZXSI acquiniato novembre 83
completo españasolo 31K. altamentatam mamale ultraviota inglosa extalaneto, nove colleganicato. TV e reputações - Telefonica (53-

Vendo Sharp MZ98K con esp a 69Kb + Base + superbase, + next edicar + nosembler - Pascul - corta labba generale su disco prog suacila + 60 prog van + progr fissose + van application (il tito a L 1-80 project possiggio a sistema superiore Lamostio Alberto Schot FI 0445 2965, via Baselia Alberto Schot FI 0445 2965, via Baselia

Vendo Casio FX-702P L. 200.000 — menstempente eletimos L. 100.000 » seresfacata per reputzanora L. 50.000, Janua di stra. Tuttio il biocco per volo E. 323 000 Caramos Fatono - Via Fondo - 6017 Arbedo Givotamo Tuo-

Vendo TI-59 como nuevo, usasta podessemo compelia di nazionali, subedio venge e alterno tutato e il. 200 001 Mariento Nociato: Vin Terpelate 99 Modera - Til 1599 160038 Vendo 1811 309/125 competto da CPU, consolie con un finopo 81 corressade vados, nazionale 2091/2600 lunco al nuevo, completo di curi si oddingamento la sendo ambie a peru curi si oddingamento la sendo ambie a peru curi si oddingamento la sendo ambie a peru con si oddingamento.

Condo Herelett Packard I serie territora 82145A 145 06-000 Manuara Series

Computer N.E. vendo interf. ridos LX 388. 110-900 reterf con 30:000 (tas) qual 80:000 consustrators insustre 12" verticion medide escert fano acourt. I 10:000 Gi interensa a possono contarare Necola Premiente Vin

Vendo stampuste Contrasies mot. 730/2 in ottomostate di soccompleta di mierfaccia ponificia, accessor e marciale L. 750/000 Bullandi Ciridori P.O. Ben 277 - 43100 Belogna.

Economie! Vendo ZX81 + 148 Ram emaniputar con almortance e cava per sole l. 481000 Talla come navve. Per occario Massamo Bocchi - Pias Georgias XXIII 9-Postes

Condo preferibilmente ovan Biologio ZXRI macovicinto Cil parti di vitto + cap 19K a.L. 400 000 Regalo 5 covette crignali febri di con maccos 1 programme roboro. L. 100 000 Stefano Calcuterra. Via Marques 34-2 Belopin. Tel 031 521663. Vendo niumponie per HP 4IC/CV, perfeta, 1

SENDE Brook de 1410, le procoto diavatere atteresseant Telefornise ad Azaudeo 02 (2170331) ore ieral

> Verific casts principle a visions pragment. Vis 20 con expansions M prafties = 28. Rest. + 10K. Rats. + 2020 catheast of expansions assess dates = contacted pro-press receivprizes et. Mechale Made. Via A. Cappellario. 109 E-00200 Mechan. - Tel. (128).

Vendo i seguenti mmodi di Nassa Elistramen dali i 79 ali a. 36 compi e dali n. 46 ali n. 36 compir in perfora conscione inzane me un po spinisto il tratto astelli. 50 000 Vincento Mode. Via Statione di Processo 2 - 51600 Photon (PT) - Tel (077) 42343 Vendo (cambio) programmi vati Vig 20 su co-

Esperto programmatore C.N.R. e albevo Ac calerna, il arti, varión per Bul P.C. muestr con une opera di comparar un Latarzaso e lipo restros Sefrenceperindermanen e provincial gando L. 1 1000 ad Alberto Polisaro. Vas D

Vendo programad polazinali odustana e molistra pier Vir 28 iliferencije ibin ci rito rakami evento viz Por. Apple TRS 10 100 IV. disposa bie iritale completa i razanda i 1 000 pre spine i Francisco del Vincina V Azioccus D 4 79124 Ban 7 (d) 000, 51332.

Venda Errobius programmi modas infransasius per ZMI ir ZMBON, in dau conceito TDK 30 monto autostata infraeliot, princi prope via anidolide Una nomen di programma 6 e UKC in monto di SOL U. Fanzi Omagino per cipis incisatio 320 levola: IR Conventa 10 maiori L. 13 500 a 20 levolat formagino Parrisone per migiare informazione Reineo Del Medico. Via Terriso 27 - 40466 Submido (LTI

Vende per M280B Sharp Ram graften L. 190 000 Equanous Ram 178 by L. 120 000 Institucia printer o Convencio a. 1. 800 001 Trefensey a Backo Compañou Via Partena T. - 18035 Satura (Túr. T. et al. 12007 11 2007 11 Per Vic 33 vendo breve programma per pameoner la republik de informa (L. 500 a. 817 cantaton Invince). L. 5000 in contras a. Movemen.

Vendo Texas TI 85 + PC 100A + NSS Madylellity + SSS 8PN Sensitors + package application Texas I take perfetamente franneousle Precision base L 400100 Telefonerea Becando Arras (11 154/10 etc pass Vendo-peogrammi per ZXM951 IAE, Frezo de L 5475/1 15000 interactio, admendo forma

francobelli hre 400 a Perso andastrale - I ohen Paste - Via Bergham 3 - 4000 ! Belogiese (BO) Vondo programed aggravan er lit per em

ter HP-85 984% after referra a progetti van fiche sociani C.A. Decesioni semescichi Stati limite) - aruti ser prante o aparabi passiba stapca dinaentati imabite vormos sparate cer logg. Arafrizzo - Chemista - Roma, nd 06/03/5013 - 06/5857854

Per B Dei di Li vendi financiali programmi pratetti moleci con colorici cassosi, Salifichi diamono) sa usocita E. 14/000 Receito di monoci sa usocita E. 14/000 Receito di monoci sa usocita E. 14/000 Desi programmi accossi sa tirrazioni di minanci. Melinali, ceri I. 2/000 con sociono di monoci si di minanci programmi programmi programmi programmi programmi programmi programmi programmi di moleci si di minancia di minancia di Mantalia di Minantia Via Gambioti di Minantia Calando (C.T.).

Per passagges a session segunore vendo CBM 983 compline CNC 21 merro dolo mos di vida a L. 2010 tili appore primate congespissado rea Obseni M20 consistentingamento nativo sissioni antigrano. Cancedo super pida computer 4800 mesos a lave 300000 Osalilotospo Takterno. 541 con amendo despraturacio. 30 MBILL. 3000000 Paras Casana— Na Aria, 11. 30072 Moseni VEII. 740 (44).

Vendo caple di programmi Asari (Hargunas Kragdom Graphit) su casactia a. L. 6 000 corredate di sitrazioni su suglesi. Abdica Verima e. Via. Mincheron, 12 - Milano - Tal 02,493514

02/99514

Afferent Vendo per punaggio a saterna na person HP-H CV Intoce di scheda - 15 sabede sampanna sermon, ROM Mah - Fitarelia, batteria recenzabile manual occ re-

1 7/0 000 tremble or comme. Tripleane dalle 13 or pex. Massess Tel 02: 464094. Vendo Commedore: Viz 20 orano como 1, 400 000 instalbà Ano Romari Belgian Vendo enche comme o reputale, accessor Vs. 25.

creprocessee \$502 on Tel are office of \$466431 alar one 86 \$100,000. Vends Th-99 perform on medicares p grames swite dell'americano Chemouli Es sorress (sk) 1976 fino al egg. Process 200,000 Alberts Marchis, Va Biocesso.

Vende Nachar ZX-88 16K Ram più cerci 20 programmi arriginali tradeti più caretti, noi, reale ciplee i infano, neligianza a pagona a L. 130 000 tristabi. Tel ore penti a Recundo Accus (1) 1. 146038

Youth Suction 2X-68 (on represented IAS, Berty, provided of differentiates, retreate vidor materials Basic Versido uniformetric and ordations, man contrate one for programmes tris quals basic billiphoterialization special relation to the programmes of the programmes of the transcensional billion for special product of the transcensional billion for special product transcensional billion for special programmes to the programmes of the contract Quarter Tell (2023).

insi programmable, infirm L. 200 001 Peace Wrage—Tel 06 - 493/65 durante i post Vendo Sankar ZX-80 pre internatione pre raminel pre second pre interfactic are pariale di unto performence (introduces et al.

manuale pre viscoria pre interfacta y male 4 into prefetamente finoneaure 220 000. Cerco motire il Vic 20 prefetable in vista Vescori Tironas Claudio - Vis 0 effectori 616 5 P z. 11 - 30030 Georgo (VE) - Tel 1 428422.

Office Automation Xerox



Il nuovo personal computer che non teme il futuro.

Policy WHATCHER Pale man & coal chimber

corres empresal d'haffiere recoderno, a selement delle compane tem-

Centri Commerciali Rank Xerox, Sede: Milano @ 02/2883-271 Connect NAME OF RESIDEN

term Will Kings

Driver Wild syste

RANK XFROX

Vendo Conquier Construdent Ver 20 perfettamente l'extrementale + super expander de 18, super praftet ad side recleanne + seriescon godin al susaggio su Garre. Modulance vocio. Alamentalore Metunali Condition recreote i Per carriero solettu III salo a 1, 50 con

Versity Commissioner CRM Bases 6°, 7 Klyter, 1810/2020/energy per victorigopichi, con tano est est anglishicomo per victorigorio di wati. Reim Tocitori, attacon Jegethel, Jegethel, ong utano es a cannota con utanuncho midicomo e mimada in achi mo vicesa collectorie mimada in achi mo vicesa collectorie mimo del collectorie proprieta condinona est chopen firit per utanunci genera acisicia. Antametar esta a compioni in qualificat financiecia.

Vendo registratore per VIC 20 in perintie condon car a L. 93/000 Camboo, vendo programno per Vio 20: Medone Massimo. Vio Sabboonario 9- Mol Bionano del Cirappo (VI) - Til 0424 20015

Espannione 31k per ZVIII correcteta di contetiare metalika e comettere per interpresa drutta su computer, gurantra, vendo s. E. 166:600 Sengen Dava - Vas Monte Sactio, 3 20133 Milano - Tel 62, 221845

Vendo HP-4IC complino più e almontatere corrount Intime schools no mpuzze? I modula memorare residente contravare, cistodas mas made intracrog per 46°, massado sumprame a batere, pade nogrammentores, cutat sin della usa. L. 1200 (00). Pombibita pieceo speciale per schools vengo consideran programmen se time IP. Repai certa sormaça e cope revision. Alth IP. Teleforam con selficio De Altini.

Tel. 02 6077971 Vendo BP 9825 + Rosa Photor - Gen. 1-O + Ross. Advanced programming - sinnig stampages BP 9831 A a manghenia volvado completo di programmi ng. ovde (tala, findo). Gretione Casa per Viz 30 - 168. Floppy dris. L 60 000 vs driso 160 vsas di sposa, venifica 305 gierra si 305, confreto papera e crimita per grom o persole, tossis antas il Frepitarmo a sosposimus, possibilità di fara dels copie araba per dala menuli Spedimone in continuogno metano pode indistante presso Finri Batere. Vis Fin Burstitomos, 4: 20146 Milano - Tel. Co. J 4/11/21

Vendo migher offerente is blocco o singularrises; TIPA, PC 100, models 500 mish e mish, carts terroses, subode magnitude, flori ci applicacione; SOA impush Tenas Tatto is imtoffi seguindo e con pratirus. De Giotgo-Rometo - Via Pelacara, 2 - 43/00 Parisis

Vendo Sinelair ZXII (1K di Rare) + alementation + casseth per regerization in literature research in relatione en applese Units onice peakerous di tasta a L. 180 000. Glossignels Europea Via di Mezzo, 11 - Villa Versuchus (Forfo Ed 1981), 478438.

Vendo dae TI 87 n. l. 47 000, condevente per flette associa un guararia. Selo su rechesta esegue incodidea per il raddoppo della relecta di casse esecucioni dei programmibile. Tecnomene 716 a. l. 36 000, condevenue principale trada conducire anni programmibile. Tecnomene 716 a. l. 36 000, conducione principale trada i francome.

scentifice + messers Revoluter a Problem Sept Defro - Nrs Bed Chess, 10(11) - 16039 Sette Lessens (GE₂ - Tcl 0185-00314 - 1603 Sette Lessens (GE₂ - Tcl 0185-00314 - 1604) Sealor ZSGI - equanous the Ress + shouther ZSGI - equanous the Ress + cancel chemical to applicate the school of the Ress + shouther zSGI - equanous the Ress + cancel chemical chemical to a shouther zSGI - equanous the Ress + cancel chemical chemical

Vendo TI SR (E mon) portera n L. 100 000 vendo arche Nachair ZXII + 16 K Ramocorpleto di monassio, alexanonatore se. Darachi Europélina: Via Bazos 15 th. 31000 Members dan T. (PT) - ore seruh Tel. 0572 - 770041

Vendo microcomposer dilattico MMD I perfensamara francosmeta correduto is espatrone per metrocira da SK (16 i adamanialist vosas location a daspino di Bara Diat i radirizza di necron a cia circuito Single Varia per assistimento privi passono a foli. 200 000 Carrio-

Cana combo naterna versio PC-190 C per TI 50/98, corredo originale un anno di vita. Ostto paco anora in garanzia il 200 ton Pialvoi Randido, Vita II De Porto TI Leginagio (VRI - Tal 1042 / 24411 oce piani

p (VR) Td 0462 / 24431 one pour vento o carebro programme per Apple II, gesionale goeth one Guglance Act and ven Messer 100:A - Torons

matrix e stativida, pai restata and spe più Spreible Proprimienza pi. 500 000 Creatiture Andrea Colfano Tel 035 57034 Vendo statisquata Sickoba GPN - 80 più più ce carta pai Light Pea ces Self sure su chai e di cassitie Universa per peolo. Des poogramare Selfonce a soulta cir, i time il nette a Le



L'INCREDIBILE ITT 3030 QUANDO UN MICRO ASSICLIRA CONFIGURAZIONI CON MINIFI DEPLY O HARD DISK. CON MEMORIA ESTERNA (DLS, 10, 15 O 20 MB PER DRIVE) QUANDO GARANTISCE UNA REALE ESPANDIBILITA', LA COMPATIBILI-TA' 3740 F LA POSSIBILITA' DI ESSERE COLLEGATO IN TELECOMUNI-CUANDO HA I SISTEMI OPERATIVI CRIM E UCSD-PASCAL, I LINGUAGGI BASIC PASCAL E COROL ANSI 74 CUANDO PUO: CONTARE SU PROGRAMMI APPLICATIVI PRONTI E COL-LAUDATIL SU UNA ASSISTENZA SISTEMISTICA COMPLETA E SU UNA QUANDO PUO' DIMOSTRARE DI AVERE UN RAPPORTO COSTOPRE COMPLETA CESTIONALE - HARDWARE E SISTEMA OPERATIVO - CO-STA ALL'UTENTE FINALE SOLO 5 700 000 LIREL

QUANDO DI UN MICROCOMPUTER SI PUO DIRE TUTTO QUESTO NON I RIVENDITORI DI MICRO CHE LA SANNO LUNGA, HANNO CAPITO CHE L'ITT 3030 PUO CAMBIARE IL LORO FUTURO





TOTAL OF THE PROPERTY OF THE P

SOFTMARE DIAGROPE & CREATIONS
IN PROGRAMMS PICH COOK ESIGNAM
SU-YEC-REPTA QUINTINALI ACCE ESIGNA
ACTURACCE BOMBS MEMORE: IL
PROCESSIONAL SEGURITARIA DE PLO ANT

PRODUZIONE EL HETEPPACCIMIENT
PRODUZIONE EL HETEPPACCIMIENT
PRODUZIONE EL HETEPPACCIMIENT

SISTEMI PRONTA CONSEGNA



appla computar

Mountain Computer

SENSIBLE SOFTWARE

S SHUS SOFTWARE INC.

DMPUSOFT 1

MILEWOOD MICH CASO HE BE 2000H SEGMANTE MI TEL. OF 21 3-509H

telefomer Saltano 0162 239888 - Via Vespecia 6 20078 Seregino

Vendri ger Microemputer N.E. Z.-88, AG4 Body 2h, va nikoda, Epitom Stockette, AG3 musticar readants at PGOO per expendere in reconstruction at 84 K. AG9 points and distribute at their massive immission to storycologic distribute bette distribute in valing allow of tritures, bette distribute information in chaintic file. Per alternam informations industri-

Alberta - Viole G. Ceure, 24 - Tol. 8 23(22) - Miller Burguage. Vendo TTPP-44 completes de alterentanasses il managani asserbanta per ducregas ten par catasses. Space Breedon per casa compressa tales al. 280(00) 546 feb.

Vendo Yie 20-casa doppeo regalo, L. 520-000 Tenesche Alexandrin. Yu. Proscept Fagetini Nii - 2015 Milana Tal. 02. 100000 Per passeggeo a visiona superiore visio. Asses on 2000-000, pas deposit Drive Bard pea sister.

Consecut 27 datus territos em videosistos e theo Chellenges med. CCP 1 dalos discoveres completo do abunda acer-1 dalos discoveres completo do abunda acer-1 dalos discoveres completo do abunda acervo conferencia colorador companha per L. 130.000. período per un regular Prasco P. 2 daras Vid. Banto Adubiro (E. VIII Egarto.

Software ZA-BI conto programmo per la ranseo processo cont. I-seno provi e a con L. 50 000 in casona Tel 459 ANY brano Ponghappi - Via Reconstit. 63 - 40

Vendo melé programai de tata i peneti por Franciantemente TI 80, TI 80, TI 87 premrendo contraco Stalación electro a Santo Santo - Via Orrero 45 - 34170 Genina - Tel 1081 - 83425 Vendo Muchas ZAB comprandas mos fa -

trix laborates D. 6 goods in regiona N.L. N.2 exercise in agreement in talance + amplificutors de regionarease + abresituators + substantano e substanto exercises + abri programma a L. 400 000 (Hages L. All 5 905 "Federana concercis a Diego 16 - 327914 Vendo viferegame Atten consolir e consellor "continue" a L. 200 000 A paire le rasoutar

Vendo esfeciarses TI-900 par mediale di matamata, ambia reconducioni censoda a imboltiral più biana di alempi pregnesso dei die readata al. 140 000 Carla Del Farno. Via De Ruggerra, 71 - 2042 Millare - sel. 820833 depo le ser. 2010.

Verde programma per la diagnosi medica va Apple II Cornenie, a intrigh effetir la diagnosi conjuntativo di sensa alcana hintariano? Per 4100 Trests.

Vando TI 59 + PC 100C complete di succesor il ano 4 mindio ingigireria minifi e gioriti odini el ano 4 mindio bane il e di marini il pano di schode corgani 4 di attenti in su dodi el ano di schode corgani 4 di attenti in su dodi el ano 2 modifi carti il recona 4 programmi escapsio Il tento a L. Mo (60). Telefronti il Carlo 60 7 77/2007/

Vando Vic 20 + regoiratore CIN + vaperesponento (1K + profine) + 2K + 3K + vaperachent con de la reper fecarridges 2 GAMES + programmer - potente verá procoser "fenoritor" va Rom. El intro tele valver de 1. 1700 000 (2.1. 100 000 1231-16) is Bachero-Paole - Via Independenta 37. Compress (1971 1000) (2.1. 21. 31. 31. 31.)

li Bachero Paole - Wa Indipendenta 37 Ceptrani (3P) (902) 1d 4(17) 33/8/20 Vendo Sharp PC-(121) - poarada tosto po chonero cerrosco, missimo a L. 200 (901) Monie Valentino - Via Canta (21) Rema - Tele

Sonare also 66 1785,594 one purch Vendo sudregamen Assar one 9 reasoner com ber, unercrete, speccrete, vales Chrispa-Pele s Socore sudresita vi vales chickers and performances benevanares L. 500 (80) history L. 822 (80) – 151, J. Esba (ed. 36) – 361,

2011 - 10225 Venerus

Vendo computer V.E. J.D. Rain subsida CPP
storfacto regiment sidori E-D stategarde is
storia condecimale complete Letters esodo
male, astoria (porticy). 91 Loia sidori los di recito 12; regionales porticionado M.I. 104
ADC, collegatios completes de presentoria sociendo Cerpognomens v.E. I. 200 000. Mais-

Vendo como procegos volceno separante stampare ZXII - esp. MX L. 250 000 Reputo 4 m7h de carto revene e correctio sociale e defendor Comas (n. 730537) (Remai) Vendo Sinclar ZXII - 16K RAMicrosi car-

Here a Lowertz Comparabile, il solari a E. 330 millio Hillio General and appenditure of Telefonire ore posts a Marco Ceru DN 10851.

Vendo ZX41 + abmiristrator + stampanir + 64 ft. BAX1 = v. vigasta indischarora E. 6500001 casso di propone registr. Tel 978067.

Vendo Vie 20 + Ak Hi-day - certridge 3 monitory o "Machas Anda mornio" - Revokol + programma-yame od 6502 - ph. amani di 5402 + manulo salvano revocam programma in indexe + Via C painting + amania salvano fer Lourando - Via A. Fara 6 - 20129 Md - nd 03 4904503.

Per sambo sotema ordo Commodere CEM 3001 con pastar MODa Base, 3 ti possio a 3004 il con pastar MODa Base, 3 ti possio a 3004 il con pastar monte sa Dopp il fista e sale L. 4 vili 0000 ficto dale 2 il in por Perrata Neccio 003 il 35432. Via Tannala 25 v. 2001/ Andria.

1935 Lares (BZ) tel 8471 : 954379 pre

Vendo in blocco al merbor offerenza oltro 128

Vendo Seperbesin MZ 2 dochr 1.0 messhrip

Yorks Story ded door Tanger TM199 - 1 marticus vies LA 66 monter a factor ver-Vendo per ZXIII 16K neveta per l'Italia inte safete not regard special countril Physic Sumula-

Vendo Niarp MZ896 sales regnorators recorporate momenta 20K, byte opendibits 40K byte accordant starbor 12 navvening

Vendy per ZX80 16K firedosi americanii re

Vanda HP 4ICV + letters dischole + battene ricanicabili + conversione alimentatore + 170 salede = Synthetia Program' + "Cal-

Vando ZXRI con persons + 16K Rom +

You're summate PC 1997 Term Instrument come manual appropriate all surregions de sociale de

Yando HP97 se perfette condinues, complete Vando CNR 402, france specie 2011, store

Vindo parte sellari per ZXXXXX superpo-

Drycopoli varigiachi di assessmente athiny o Apple III per vendra - scambro di sellware Francisco Pazzno - Via C. Marcello 25

Versio pervensi exerperer Video Genis 3003

Version and ATARIA II consider a same

Compre

5" LOS STREET, LOS APPRO- VARIOUS CATESTO-TICS 737 app. 749 app. Sport MSARO/T LOS eterana, moltiner 1905 man letter

COTTON STREET, PC 1964, Texas States. ments select a propose medico. Provincia Mais

Compre generating per Vic 29 in nurricolar Compre Marine se vera occasione unche rio-

400 und unkrychedroste Andrea Verena-Percusicio possessore di Orborne I cercu norri

Compre o cumbo selevant HP 41/CV per

Combin

Scarchio programmi per Apple II. Scrivere o

Combine programmy of quadratic transport Commodore 30024-2032 Dispurgo di ruma er-ou-

See Coveres (PC) ad occ pasts

Contro pregrammi giochi e utilità per tapie

Denders container powerson Apple II per scambo programmi programmi riginardinti

micromeetingcorner

Princeppo uno Ninera PC 3208. Consequencese Mesagnet BR1 o reference in afficio (see 8.00

Chodo laformacioni circa l'eventuale minimes di Cish per stoni Apple II in pieturiari mede nella etta di Milano Rangrano fin da

Regard Cours and 201 proported th ZX 96-81

Sens in persons di un Apple II Plus 64h, c searchin programmi Chi fosse intercossão pou schelle programm Content of the property of Au-

Containing pomovored del Texas TI 99/4A per Sondaniere Clab pone Rome Telefimare oven

Coron presented Put/CBM ser regardie pro-

Corre processei di Apple II per secrebro pro-Corp posesson a rappe in per statuto pro-grammo congrações non, possiblement a nona Torino Teleforare o sensor a Sergio, C so S

Consider searths programmic sites processed Apple II e III in rose Briegna e historie Desdette constate tella mo sona men di Also per scientro sollware idor (anche hard nancted represent Parks Cream - Y. Pelist

Scarbin programma e alos per Vie + dono +

gli dio necesi va programas adottabili nila

Sono appassanato è grafica sull'Apple III

guerrianies con processon di Alsen Tel

grafic ira Vic 29, Pet, Agele: Cerco resspondo

Chi è interessato n'iormare un dab Apple i de-

Son pagerna a Subseria Lapano - Vist anero

PORTA PORTESE Porta Portese VIA DI PORTA MAGGIORE, 95 00185 ROMA ...

TFL. 06-770041

GRATILITE

SETTIMANALE DI ANNUNCI GRATUITI OLTRE 100 PAGINE CON 48 RUBRICHE PIÙ DI 18 000 ANNUNCI - 300.000 LETTORI

TUTTI I VENERDI IN EDICOLA



MCmicrocomputer MICROMEETING

Spedire in busta o su cartolina postale a: Technimedia s.r.l. MCmicrocomputer MICROMEETING

MICROMEETING Via Valsolda, 135 00141 Roma MCmicrocomputer MICROMARKET

Spedire in busta o su cartolina postale a:

Technimedia s.r.l. MCmicrocomputer

MICROMARKET Via Valsolda, 135 00141 Roma

Completa la una raccolta di MCmicrocomputer con 4.000 lire a numero Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

Spedire in busta chiasa a: Technimedia

MCmicrocomput Ufficio definitione Via Valunida, 135 00161 ROMA

Ti piace MCmicrocomputeri Allora ABBONATI

. 12 numeri di MCmicrocomputer per 27,000 lire

> Compila il retro di questo tagliando e spediscilo subito

Spedire in busta chusa a: Technimedia MCmicrocomputer Uficio diffusione







Apple crescere.



Apple ha naturadata il cuncetto di personal in 1420 il mondo. E in 1430 il mondo. Apple cresor: Cessor anche in 142tà dare la lett, che la importa e na cuna Tanistatera, poi o leggi antaraciare il estentena di una cita è resolta di che 150 creso spondiazioni che famo di Apple il lero covida di battaglia. Il naturalizzato e resono le virolta di Anche perditi il ermandi como cita.

conquests percels asiented, prefessorisals in princia. Estado preveder quinti che Apple communità, a crescere, anche pecche l'unica, cosa di Apple che nea cresce sero i prezza. (Chicdes l'adirata speciale ali assisti internationi)





